



Guia do usuário



Conteúdo

Introdução.....	3
O que é o WCM-Plus	3
Incluído na caixa.....	3
Compatibilidade	4
Principais recursos	4
Início.....	5
Guia rápido.....	5
Conectando-se ao hotspot do WCM-Plus	5
Impressão.....	6
WCM Print (Impressão WCM).....	6
AirPrint®/IPP.....	6
Impressão com cabo	7
Fila de impressão	8
Revisão do menu.....	9
Menu principal	9
Impressoras.....	9
Device (Dispositivo).....	11
Device Info (Informações do dispositivo).....	11
Date/Time (Data/Hora)	11
Logging (Registros).....	11
Power (Ligar)	11
Software License (Licença do software).....	11
Network Settings (Configurações de rede)	12
Hotspot Settings (Configurações Hotspot)	12
Wi-Fi Connection (Conexão Wi-Fi)	12
Ethernet Connection (Conexão Ethernet).....	12
Antenna Configuration (Configuração de antena).....	13
System Settings (Configurações do sistema)	13
Login.....	13
Party Print	14
Settings (Configurações)	14
Borders (Bordas)	14
Archive Images (Imagens do arquivo).....	15

Color Adjustments (Ajustes de cor)	15
WiFi SD Card (Cartão Wi-Fi SD)	16
Resources (Recursos)	16
User Guide (Guia do usuário)	16
Edição de imagens.....	17
Crop / Rotate (Recortar / Girar)	17
Finetune (Aperfeiçoar)	17
Filter (Filtro)	17
Annotate (Anotação).....	17
Borders (Bordas)	17
Requisitos	17
Carregando bordas personalizadas:.....	17
Aplicando bordas usando WCM Print (Impressora WCM)	18
Aplicando bordas AirPrint®/IPP, Hot Folder, e impressão FTP/FTP	19
Hot Folder	20
Impressão da Hot Folder	20
Configurando hot folders para iOS.....	20
Configurando hot folders para Android	21
Configurando hot folders para Windows.....	22
FTP.....	24
Protocolo de transferência de arquivos (FTP/FTP)	24
Enviando arquivos via FTP	24
Selecionar imagens	24
Problemas conhecidos	25
Notificação	26

Introdução

O que é o WCM-Plus

O DNP WCM-Plus é um dispositivo que permite a impressão sem fio em qualquer uma das impressoras DNP atualmente disponíveis. A impressão a partir de dispositivos móveis (iPhone, iPad e Android), de PCs e tablets com Windows e de Macs pode ser feita usando a função de impressão direta (que permite recortes e edições básicas), AirPrint®/IPP, Hot Folder ou FTP.

O portal WCM-Plus é acessado quando um dispositivo está conectado através do hotspot ou conexão Ethernet e oferece acesso a todos os controles e capacidades do WCM-Plus.

Quando conectado a uma rede Wi-Fi local, o WCM-Plus fornece acesso à internet para qualquer pessoa conectada ao hotspot. Além disso, as impressoras estarão disponibilizadas para qualquer dispositivo conectado à mesma rede Wi-Fi.

O novo WCM-Plus oferece uma incrível velocidade juntamente com outras ótimas funcionalidades, como impressão de bordas, capacidade de edições básicas, Hot Folder e impressão de FTP.

Conecte facilmente diversas impressoras DNP ao WCM-Plus. Conectar diferentes combinações de impressoras/mídias fornecerá ofertas de tamanho de impressão adicionais.

Incluído na caixa

- O dispositivo WCM-Plus
- Fonte de alimentação 5V3A com conexão USB-C.
- Wi-Fi Dongle (já conectado no WCM-Plus)
- Cabo de impressora
- Guia de início rápido

Opcional: é possível adquirir uma antena de alto ganho para otimizar a conexão com a rede Wi-Fi local ou ampliar a área de cobertura do hotspot. Antenas compatíveis incluem:

- TP Link Archer T3U Plus
- EDUP 1300M Modelo EP-1687S

A DNP não garante a compatibilidade com outras antenas. Se você optar por outras antenas, certifique-se de que ela seja compatível com sistemas operacionais Linux.



WCM-Plus



Adaptador de energia



Cabo de impressora



Guia de início rápido

Compatibilidade

O WCM-Plus é compatível com:

- iPhones e iPads com iOS 14 e posteriores
- Dispositivos Android com Android 11 e posteriores
- Microsoft Windows 10 e 11
- MacOS versões 12 e 13

O WCM-Plus oferece suporte a todas as impressoras atuais da DNP e a algumas impressoras antigas específicas, incluindo:

- DS620A
- DS820A
- QW410
- DS-RX1HS
- DS40
- DS80

Principais recursos

- **Configuração fácil!** O WCM-Plus identifica a impressora e o tipo de mídia, eliminando a necessidade de configurar instâncias de impressora para cada tamanho de impressão.
- **Rápido!** O WCM-Plus emprega hardware poderoso para proporcionar velocidades de transferência de até 10 segundos. (os resultados podem variar devido a diferenças nos dispositivos conectados, tráfego da rede Wi-Fi, tamanho do arquivo, etc.)
- **Capacidade de recorte/edição.** Com a função de impressão WCM, você pode recortar e editar suas imagens para obter a melhor qualidade de impressão possível. As funções de edição incluem correção de cores, filtros, ajuste/preenchimento e ferramentas de desenho!
- **Bordas!** É possível adicionar bordas às suas impressões usando qualquer um dos métodos de impressão. Você pode facilmente carregar bordas personalizadas, criando molduras divertidas e exclusivas, ou incorporando elementos de branding empresarial para promover o seu negócio!
- **Arquivo de imagens!** Ative o arquivamento de imagens para selecionar fotos para reimpressões, edições adicionais e downloads.
- **Reimpressão instantânea!** A fila de impressão inclui um ícone de impressora para reimprimir qualquer uma das últimas dez imagens diretamente da fila de impressão.
- **Antenas substituíveis.** O WCM-Plus utiliza duas antenas Wi-Fi. Uma para se conectar ao hotspot e outra para se conectar a uma rede Wi-Fi local. Dependendo das suas necessidades e do ambiente de uso, é possível alternar a antena usada para cada conexão. É possível utilizar antenas de alto ganho para melhorar a cobertura. (antenas de alto ganho não são fornecidas ou vendidas pela DNP)
- **Impressão com cabo.** Você pode utilizar um adaptador Ethernet no seu dispositivo móvel, o que permite uma conexão com cabo direta com o WCM-Plus através de um cabo Ethernet. Isso pode ser útil quando há um tráfego intenso no Wi-Fi interferindo na transferência de dados de imagem.
- **Três portas USB.** Três portas USB estão disponíveis para conectar facilmente três impressoras DNP simultaneamente, permitindo uma grande variedade de tamanhos de impressão, ou, redundância, para reduzir a frequência de carregamento de mídia.
- **Hot Folder.** É possível configurar facilmente Hot Folders (Pastas de Impressão) em sistemas iOS, Android, Windows e Mac para a realização de impressões rápidas e fáceis, simplesmente arrastando e soltando imagens
- **Impressão a partir de múltiplas fontes.** Muitos dispositivos podem imprimir através do WCM-Plus simultaneamente, tornando o WCM-Plus uma ótima ferramenta para festas e eventos.
- **Party Print!** O Party Print é um serviço da DNP destinado a fotógrafos de eventos ou locais, que desejam ampliar sua oferta de produtos e permite que até os convidados dos eventos contribuam com suas fotos. O WCM-Plus é capaz de gerenciar a impressão e os recursos de apresentação de slides do Party Print! Consulte www.partyprint.com para obter mais informações.
- **Portal do administrador.** Acesse o portal do administrador para gerenciar todas as configurações, controles e recursos do WCM-Plus a partir de qualquer dispositivo móvel, PC ou Mac conectado à rede hotspot do WCM-Plus.

Guia rápido

Conectar e ligar sua impressora DNP.

OBSERVAÇÃO: *Certifique-se de que a mídia esteja corretamente carregada em sua impressora DNP e que não haja luzes de erro piscando na parte frontal da impressora.*

Conecte o WCM-Plus à sua impressora DNP com o cabo de impressora USB fornecido. O WCM-Plus possui três (3) portas USB disponíveis, permitindo que três (3) impressoras sejam conectadas diretamente ao WCM-Plus. Qualquer porta USB livre pode ser usada.

O WCM-Plus é fornecido com uma fonte de alimentação de 5V3A com um conector USB-C. Conecte o conector da fonte de alimentação à porta USB-C do WCM-Plus.

Observação: a porta USB-A na impressora QW410 possui saída de 5V2A, que está abaixo dos requisitos de energia especificados para o WCM-Plus. A DNP recomenda usar apenas a fonte de alimentação 5V3A fornecida.

Assim que o WCM-Plus iniciar, será impressa uma página de teste que inclui um código QR para o SSID do hotspot, informações de qualquer impressora que esteja conectada e um código QR para acessar o Portal WCMPlus.

Conectando-se ao hotspot do WCM-Plus

Você pode se conectar ao hotspot do WCM-Plus com um iPhone, iPad, Android, Windows ou Mac.

Para se conectar ao hotspot do WCM-Plus, você pode usar o código QR que foi impresso na página de teste ou ir para as configurações de Wi-Fi e selecionar WCMPlus-xxx.

SSID: **WCMPlus-xxx** (Os três últimos dígitos são exclusivos do seu WCM-Plus.)

Senha: **dnp12345**

OBSERVAÇÃO: *Tanto o SSID (nome) quanto a senha do hotspot podem ser alterados nas Network Settings (Configurações de rede). Se você esquecer sua senha, será difícil de recuperá-la. Guarde-a de maneira segura, onde você possa recuperá-la.*

Na primeira vez que você se conectar ao WCM-Plus, será necessário aceitar e concordar com o contrato de licença do usuário final (EULA).



Impressão

[WCM Print\(Impressão WCM\)](#)

Observação: Os seguintes passos são para dispositivos iOS e podem ser ligeiramente diferentes dos dispositivos Android ou Windows.

Observação: Se você estiver usando armazenamento na nuvem para suas fotos, o WCM-Plus precisa estar conectado à internet via Wi-Fi ou Ethernet. Caso contrário, você precisará baixar as fotos antes de conectar-se ao ponto de acesso.

Para acessar o portal do WCM-Plus, escaneie o código QR do portal WCMPlus na página de teste ou abra um navegador e digite 192.168.4.1 na barra de endereços.

O portal deve abrir o menu **Printers** (Impressoras), que também pode ser acessado ao tocar nas barras de menu no canto superior esquerdo e selecionando **WCM Print** (Impressora WCM).

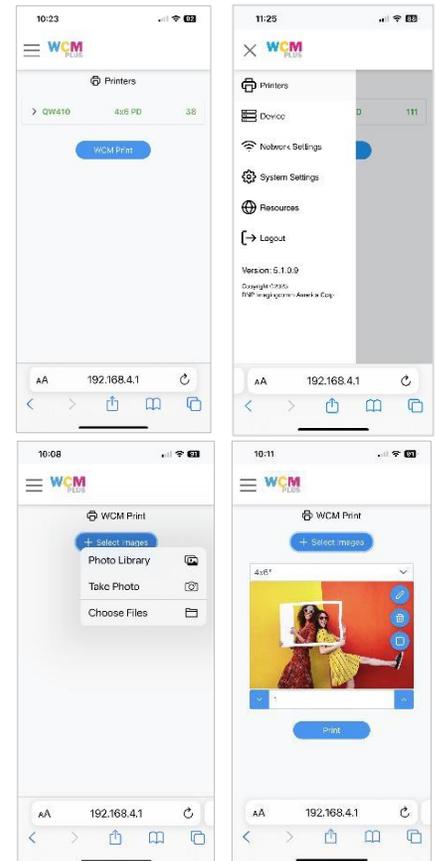
Toque no botão **+Select Images** (+Selecionar imagens), selecione as imagens que deseja imprimir e toque em **Add** (Adicionar).

Selecione o tamanho de impressão desejado no menu suspenso acima da imagem de visualização.

Selecione o número de cópias que deseja imprimir.

Consulte a seção de edição de imagem para obter informações detalhadas sobre os recursos de recorte/edição

Toque em **Print** (Imprimir).



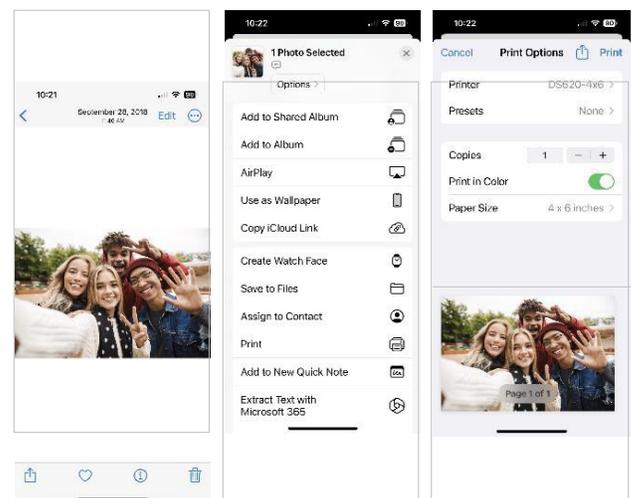
[AirPrint®/IPP](#)

Abra uma imagem da sua galeria de fotos.

Toque no ícone **Share** (Compartilhar)  (iOS) ou no ícone **Menu** (Android).

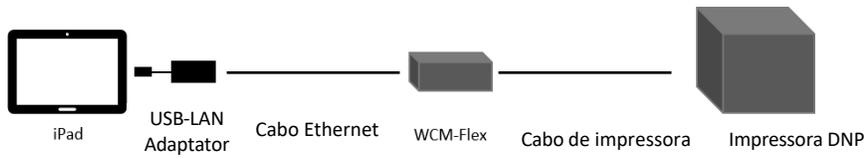
Selecione **Print** (Imprimir) no menu e escolha a impressora/tamanho de impressão desejado.

Toque em **Print** (Imprimir).



Impressão com cabo

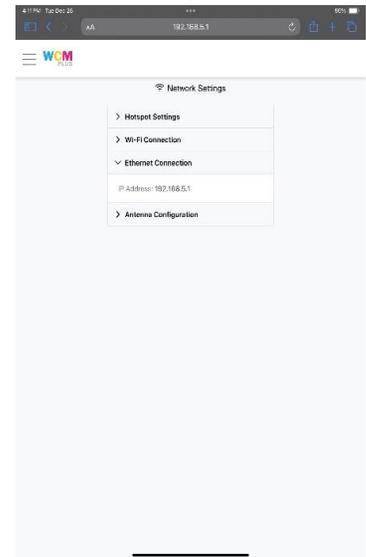
Se você estiver imprimindo de um dispositivo móvel, como um telefone ou tablet, é possível realizar uma conexão através de cabo. É necessário adquirir um adaptador Ethernet compatível com o seu dispositivo. Conecte um cabo Ethernet do WCM-Plus ao dispositivo móvel com o adaptador. Seu dispositivo poderá imprimir usando o recurso WCM Print (Impressão WCM) ou o AirPrint®/IPP.



Observação: Este método de impressão destina-se à transferência de arquivos (FTP) através de uma conexão LAN com fio e não é usado para conectividade com a Internet.

O endereço IP para acessar o portal WCM Plus mudará nesta configuração e você precisará digitar o IP 192.168.5.1 enquanto a LAN com fio estiver em uso. Quando a LAN com fio for desconectada, o endereço do portal retornará para 192.168.4.1.

Essa funcionalidade é especialmente vantajosa para operadores de cabines de fotos quando o Wi-Fi não é uma opção viável.



Fila de impressão

A fila de impressão mostra as últimas dez imagens que foram enviadas para impressão usando o WCM-Plus. A fila de impressão indicará se uma impressão está sendo processada, se a transferência para o WCM-Plus foi concluída ou se a impressão falhou.

Reimpressões podem ser feitas rapidamente e facilmente tocando no ícone de impressora na miniatura da fila de impressão. Se desejar remover uma imagem da fila de impressão, toque na lixeira para remover a miniatura.

Observação: Se a opção de Archive Images (Imagens do arquivo) estiver ativada, remover imagens da fila de impressão não as excluirá do arquivo de imagens.



Revisão do menu

Menu principal

O menu principal é acessado a partir das barras de menu no canto superior esquerdo da tela

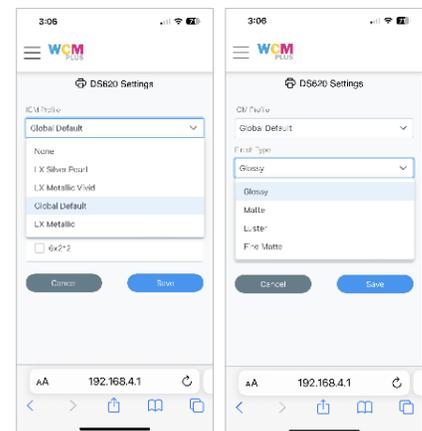
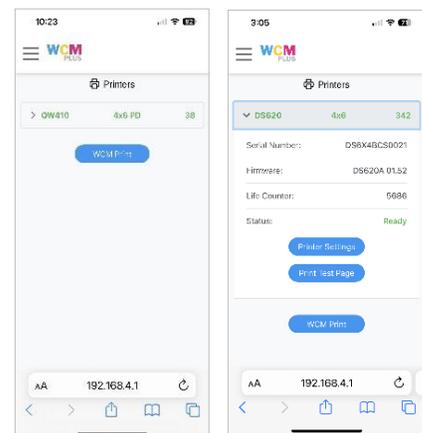
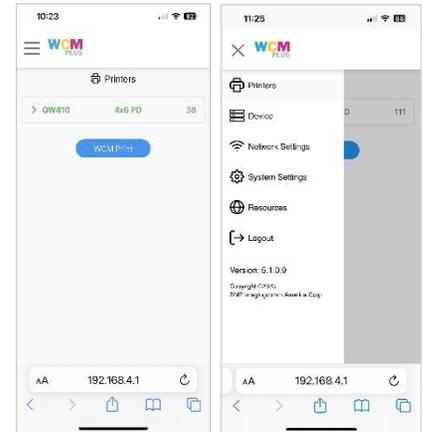
Impressoras

O menu de impressoras fornece uma exibição rápida exibindo a impressora, a mídia carregada e a quantidade de impressões restantes. Ao tocar no ícone da impressora, o menu suspenso fornecerá informações sobre as impressoras, incluindo:

- Número de série da impressora
- Versão do firmware da impressora
- Contagem de impressões da vida útil da impressora
- Status da impressora atual
- Acesso ao **Printer Settings** (Configurações de impressora)
- Recurso **Print a Test Page** (Imprimir uma página de teste)

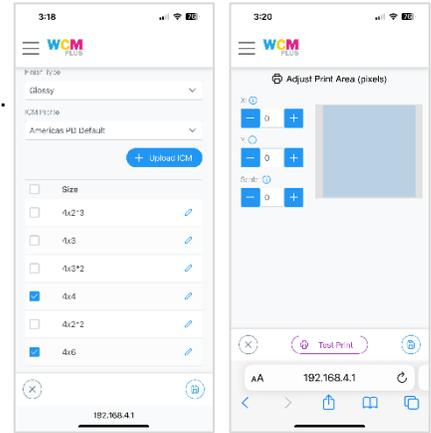
Toque em **Printer Settings** (Configurações da impressora) para acessar outras opções, como ICM Profiles (Perfis ICM), Finish Type (Tipos de Acabamento) e Print Sizes (Tamanhos de impressão disponíveis).

- Os Perfis ICM estão disponíveis para suporte de diferentes tipos de mídia
- Tipos de Acabamento permite a seleção entre acabamento brilhante, fosco ou qualquer outro tipo de acabamento disponível.



- Print Sizes (Tamanhos de Impressão) mostra todos os tamanhos de impressão disponíveis para a mídia carregada. Verifique os tamanhos de impressão que você deseja que estejam disponíveis ao usar o WCM. Isso pode ajudar a evitar que o menu fique cheio de tamanhos de impressão que não são usados com frequência.

- O ajuste de sangria pode ser acessado tocando na caneta de edição ao lado de cada tamanho de impressão.
 - **X** ajustará a posição lateral da impressão. Aumentar este número moverá a área de impressão para a direita e diminuir o número moverá a imagem para a esquerda em relação à posição que a impressão sai da impressora.
 - **Y** ajustará a posição da direção de impressão. Aumentar este número moverá a imagem em direção à borda principal e diminuir o número moverá a imagem em direção à borda final em relação à posição que a impressão sai da impressora.
 - **Scale** (Escala) ajustará o tamanho da impressão. Aumentar o número aumentará o tamanho da impressão e diminuir o número tornará a área de impressão menor.
 - Cada uma dessas alterações está disponível para encontrar o equilíbrio adequado para sua impressora.
 - **Test Print** (Impressão de teste) permitirá selecionar uma imagem do seu dispositivo para testar rapidamente as configurações antes de fazer ajustes adicionais.



Toque em  **Save** (Salvar) para manter as alterações.

Device (Dispositivo)

O menu Device (Dispositivo) fornece acesso aos menus de informações e configurações do WCM-Plus.

[Device Info \(Informações do dispositivo\)](#) – exibe as condições de operação do sistema, úteis para avaliação do funcionamento do sistema, incluindo utilização da CPU, temperatura da CPU, utilização de RAM e espaço utilizado do disco.

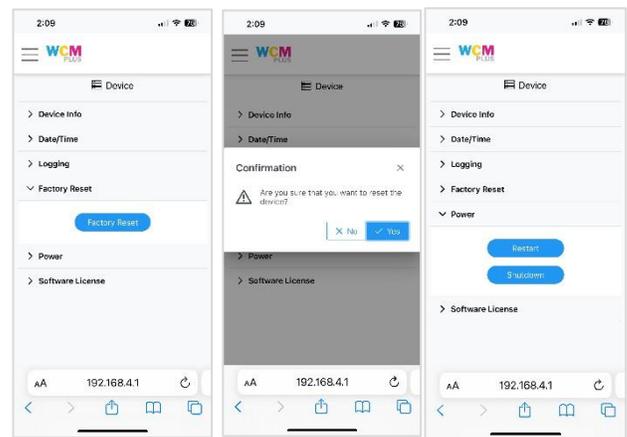
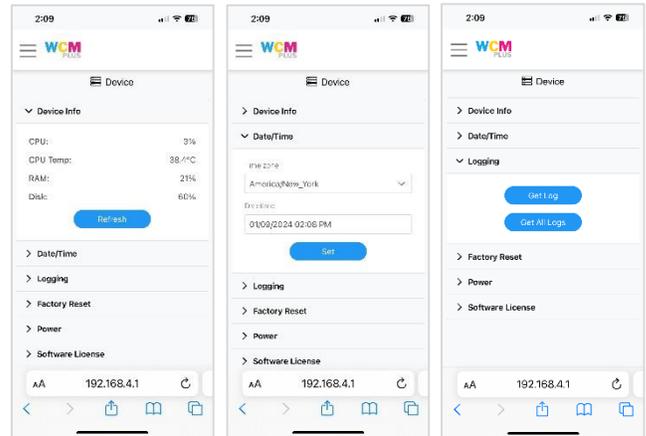
[Date/Time \(Data/Hora\)](#) – essas configurações são úteis ao visualizar os arquivos de registro. O WCM-Plus não possui uma bateria interna, portanto, não armazena a hora quando não está conectado à fonte de energia. O horário correto é registrado quando o WCM-Plus estiver conectado a uma rede Wi-Fi.

[Logging \(Registros\)](#) – Caso haja problemas com o WCM-Plus, o acesso aos registros pode fornecer informações que podem levar a uma compreensão da situação. **Get Log** (obter registro) fornece informações da sessão atual e **Get All Logs** (obter todos os registros) fornece informações das últimas 10 sessões.

[Factory Reset \(Restauração de fábrica\)](#) – Se o WCM-Plus deixar de funcionar, a restauração de fábrica pode restaurar o dispositivo às condições originais de funcionamento. Isso reinstalará a versão original do WCM-Plus que estava instalada quando o dispositivo foi enviado. A restauração de fábrica apagará todas as configurações e imagens armazenadas. Você precisará se conectar à internet para obter as atualizações mais recentes.

[Power \(Energia\)](#) – oferece a opção de **Restart** (Reiniciar) ou **Shutdown** (Desligar) o WCM-Plus através do software, em vez de desconectar a energia.

[Software License \(Licença do software\)](#) – Este é o documento com o qual você deve concordar ao iniciar o WCM-Plus pela primeira vez. Ele está disponível para você revisar a qualquer momento.



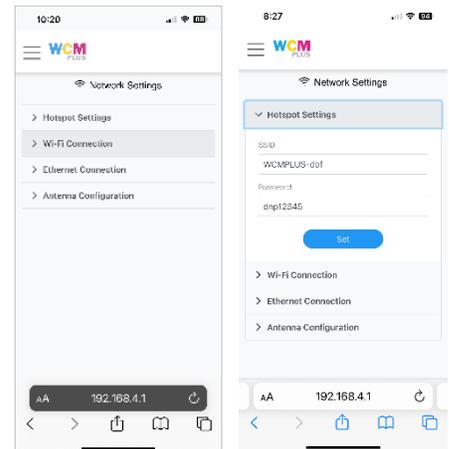
Network Settings (Configurações de rede)

[Hotspot Settings \(Configurações de hotspot\)](#) – permitem que você conecte seu dispositivo diretamente ao WCM-Plus. Tanto o Hotspot SSID quanto a senha diferenciam letras maiúsculas e minúsculas. As configurações padrão são:

SSID: **WCM-Plus-xxx** (xxx é um identificador exclusivo para o WCM-Plus)
Senha: **dnp12345**

O SSID e a senha podem ser alterados. Após alterar o SSID ou a senha, toque em **Set** (Configurar) para salvar suas configurações. Se você esquecer seu SSID e senha, poderá acessar o WCM-Plus usando o código QR na página de teste.

Print QR code (Imprimir um código QR) é uma maneira conveniente de fornecer acesso a convidados ou funcionários.

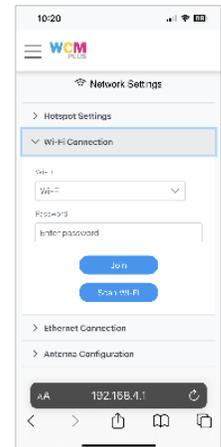


[Wi-Fi Connection \(Conexão Wi-Fi\)](#) – permite uma conexão a uma rede Wi-Fi local para acesso à Internet enquanto seu dispositivo está conectado ao WCM-Plus. Também torna o IPP (AirPrint) disponível para todos os dispositivos conectados à mesma rede.

O menu suspenso sob o Wi-Fi exibirá as redes locais disponíveis. Selecione a rede desejada, insira a respectiva senha e toque em **Join** (Conectar-se). Depois que a conexão for estabelecida, o endereço IP será exibido para a rede Wi-Fi.

Toque em **Scan Wi-Fi** (Procurar Wi-Fi) para procurar redes disponíveis. Isto é útil se a rede que você está procurando não estiver inicialmente listada na lista suspensa.

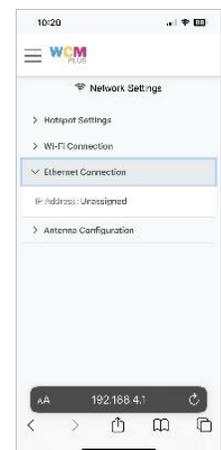
Observação: Redes Wi-Fi que utilizam uma página de aceitação de termos não podem ser usadas com o WCM-Plus



[Ethernet Connection \(Conexão Ethernet\)](#) - Se um cabo de rede Ethernet estiver conectado ao WCM-Plus, o endereço IP será exibido no menu suspenso Ethernet Connection (Conexão Ethernet). Geralmente, uma conexão de rede Ethernet aumentará as velocidades de processamento e pode eliminar interferência nos canais Wi-Fi.

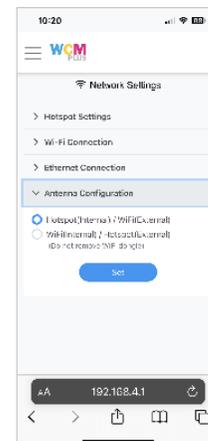
Os dispositivos poderão ver todas as impressoras disponíveis se a conexão Ethernet for a mesma da rede Wi-Fi onde os dispositivos estão conectados.

Observação: O sistema pode levar alguns segundos para detectar a conexão de rede. Isso permite que o WCM-Plus determine se a conexão Ethernet está sendo utilizada para redes ou impressão.



[Antenna Configuration \(Configuração da antena\)](#) – A configuração da antena permite alternar a antena usada para o hotspot e a antena usada para Wi-Fi. Existem vários benefícios nesse recurso.

- Se a força do sinal do hotspot ou do Wi-Fi não for ideal, alternar a configuração da antena pode fornecer uma conexão melhor.
- Você pode adquirir uma antena de alto ganho para aumentar a cobertura e a conectividade. (recomenda-se TP-Link Archer T3U Plus ou EDUP 1300M modelo EP-1687S, esses dispositivos podem ser adquiridos na Amazon)
- Se o sinal da antena externa for perdido, o sistema voltará à antena interna para se conectar ao hotspot



System Settings (Configurações do sistema)

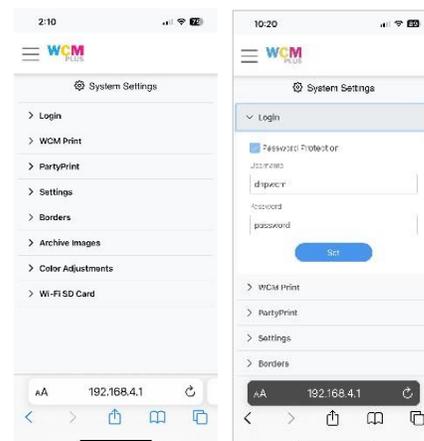
[Login](#) – Você pode proteger o acesso ao portal do administrador do WCM-Plus com senha. Um nome de usuário e senha serão solicitados ao marcar a caixa de seleção. As configurações padrão são:

Nome de usuário: **dnpwcm**
Senha: **password**

Observação: tanto Username (Nome de usuário) quanto Password (Senha) diferenciam letras maiúsculas e minúsculas. O Username (Nome de usuário) e Password (Senha) podem ser alterados.

Toque em Set (Configurar) para configurar a proteção por senha.

Observação: Se necessário, o Username (Nome de usuário) e Password (Senha) podem ser redefinidos para o nome de usuário e senha padrão na tela de login.

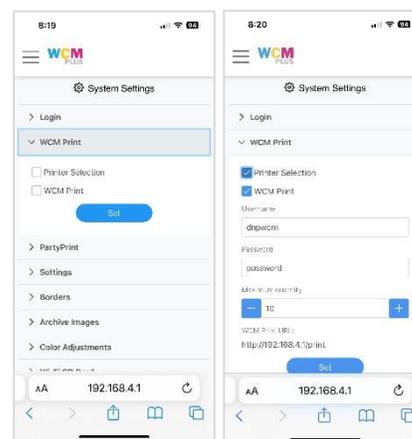


[WCM Print \(Impressora WCM\)](#) – permite o acesso de convidados à função de Print (Imprimir) sem fornecer acesso ao portal do administrador. Isso ativa os mesmos requisitos de senha e de login mencionados acima, mas ainda permite o acesso a <http://192.168.4.1/print>.

Um Username (Nome de usuário) e Password (Senha) serão solicitados ao marcar a caixa de seleção **WCM Print** (Impressão WCM). As configurações padrão são:

Nome de usuário: **dnpwcm**
Senha: **password**

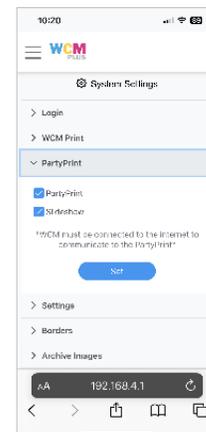
Você pode definir o número máximo de imagens que um convidado pode enviar para o WCM-Plus de uma só vez. Você também pode imprimir um código QR para o acesso de convidados a <http://192.168.4.1/print>.



Marcar a caixa de seleção **Printer Selection** (Seleção de impressora) é útil se diversas impressoras estiverem conectadas e você desejar enviar impressões para uma impressora específica. As impressoras serão exibidas como Printer-PrintSize (Impressora-TamanhoImpressão), por exemplo **DS620-4x6**.

Observação: se o WCM Print (Impressão WCM) for oferecido aos convidados, as miniaturas de TODAS as impressões ficarão visíveis e reimpressões serão possíveis

Party Print – Se usar o aplicativo web Party Print (www.partyprint.com), você poderá utilizar o WCM-Plus para gerenciar a impressão e exibição de apresentações de slides. Um código de ativação para vincular o WCM-Plus ao sistema Party Print será exibido ao marcar a caixa de seleção Party Print. Marcar a caixa de seleção Slideshow (Apresentação de slides) permite conectar uma TV/Monitor ao WCM-Plus usando um cabo micro-HDMI para HDMI e a apresentação de slides dos eventos do Party Print.

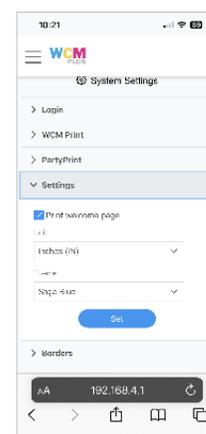


Settings (Configurações) – fornece controles para ligar ou desligar a página de teste, selecionar a unidade de medida e o Theme (Tema - aparência) do portal do administrador do WCM-Plus.

Marque a caixa de seleção **Print welcome page** (Imprimir página de boas-vindas) para imprimir uma página de boas-vindas de "teste" de inicialização e desmarque a caixa de seleção se você não deseja imprimir a página de boas-vindas. Essa página fornece uma impressão colorida para confirmar a configuração correta da impressora, um código QR para facilitar a conexão ao hotspot do WCM-Plus, o status de todas as impressoras conectadas ao WCM e um segundo código QR para acessar facilmente o portal do administrador do WCM-Plus.

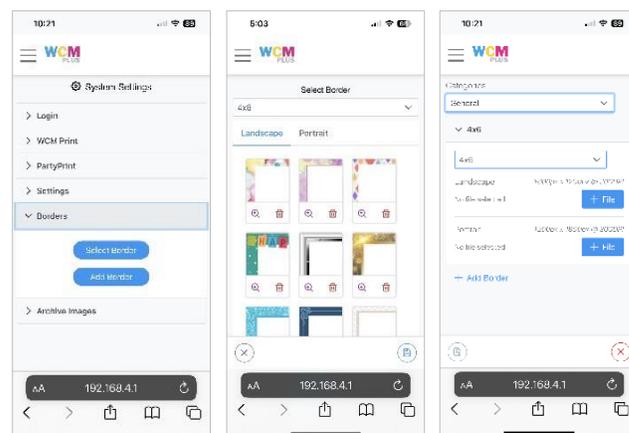
A unidade permite que você escolha como prefere ver os tamanhos de impressão, seja em polegadas ou centímetros.

O Theme (Tema) oferece diversas seleções de aparência do portal WCM-Plus, incluindo um tema escuro.



Borders (Bordas) – fornece várias opções de borda. As bordas estão disponíveis na função WCM Print (Impressora WCM), mas quando selecionadas aqui, serão aplicadas à impressões utilizando AirPrint®/IPP ou Hot folder.

Toque em **Select Border** (Selecionar bordas) para escolher entre várias bordas disponíveis. Você deve selecionar o tamanho de impressão a ser utilizado e escolher uma borda em ambas as orientações, retrato e paisagem. Toque no ícone para visualizar a borda. Toque no ícone para excluir uma borda. Toque na borda para selecionar e, em seguida, salvar .



Bordas personalizadas podem ser adicionadas e aplicadas como uma sobreposição.

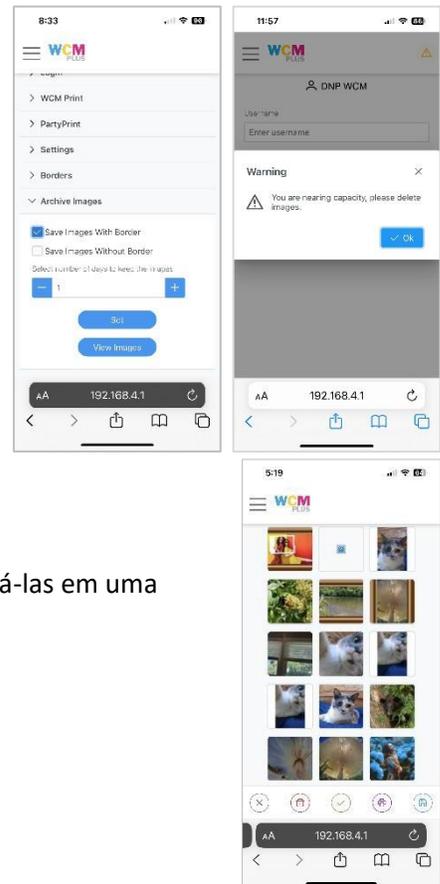
Consulte a seção Borders (Bordas) para obter informações detalhadas sobre as bordas.

[Archive Images \(Arquivar imagens\)](#) – As imagens podem ser arquivadas com ou sem bordas de impressão. Se [Save Images With Border](#) (Salvar imagens com borda) for selecionado (e uma borda for aplicada às imagens impressas), as imagens serão arquivadas com a borda impressa. Marque a caixa de seleção para armazenar todas as imagens de cada sessão no WCM-Plus. Assim que a caixa de seleção for marcada, você terá a opção de definir o número de dias em que deseja que o WCM-Plus armazene as imagens, entre 1 e 30.

Dependendo do tamanho dos arquivos, o WCM-Plus pode armazenar até 2000 imagens. Se o número de imagens se aproximar da capacidade do WCM-Plus, você receberá um aviso para apagar imagens da memória.

Toque em [View Images](#) (Visualizar imagens) para visualizar a galeria de arquivos. Você pode reimprimir imagens conforme necessário, transferi-las para uma unidade USB (conectada ao WCM-Plus) ou excluí-las.

Na galeria, você pode escolher entre excluir uma ou todas as imagens ou salvá-las em uma unidade USB. Você pode selecionar até dez imagens para reimpressão.



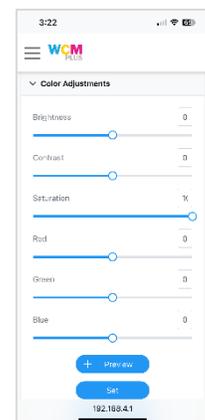
[Color Adjustments \(Ajustes de cores\)](#) – o WCM Plus usa perfis ICC oficiais para cada uma das impressoras DNP e não deve haver necessidade de fazer ajustes de cores. No entanto, para acomodar preferências particulares de saída de impressão, foram disponibilizados ajustes de cores. Estes são controles globais e serão aplicados a todas as saídas de impressão.

O WCM Plus possui controles para ajustar brilho, contraste, saturação e matizes. Geralmente, não deve haver necessidade de ajustar mais de um ou dois pontos para obter a aparência desejada.

Após cada ajuste é recomendado selecionar uma imagem para visualizar antes de fazer o próximo ajuste.

- **Brightness** (Brilho) - O brilho controla a luminosidade da imagem, permitindo o ajuste para imagens com excesso ou falta de exposição.
- **Contrast** (Contraste) - O contraste controla a diferença de luminância entre um objeto e o fundo de uma cor diferente.
- **Saturation** (Saturação) - A saturação ajusta a vibração geral da imagem aumentando ou reduzindo o brilho dos matizes.
- **RGB** ajusta os canais vermelho, verde e azul para o nível desejado. Se as imagens estiverem muito vermelhas, diminua o canal vermelho em um ponto e toque em [+Preview](#) (+ Visualizar) para verificar a configuração. O mesmo se aplica aos outros canais.

Assim que os ajustes atingirem o efeito desejado, toque em [Set](#) (Definir) para salvar. [Reset To Default](#) (Redefinir para o padrão) retornará todas as configurações aos valores padrão.



[WiFi SD Card \(Cartão SD WiFi\)](#) – Dispositivos que podem usar um cartão SD habilitado para WiFi, como EZ Share®, podem se conectar ao WCM para facilitar a impressão de imagens de dispositivos que não podem se conectar ao WCM Plus Hotspot e não suportam transferências FTP. Isso pode ser útil para câmeras DSLR e Mirrorless que precisam da capacidade de imprimir imagens.

Observação: As seguintes condições se aplicam ao usar um cartão SD habilitado para WiFi..

- *A qualidade da imagem precisa ser definida como JPEG. Arquivos RAW não são compatíveis com o sistema..*
- *Câmeras DSLR e Mirrorless podem precisar usar [live view](#) (visualização ao vivo) para manter a alimentação de energia do cartão SD habilitado para WiFi. Os modos de economia de energia podem remover a alimentação de energia do cartão SD, desligando assim a transmissão do ponto de acesso.*

Marque **Enable WiFi SD Card** (Habilitar cartão SD WiFi) para habilitar o recurso.

Insira o SSID do cartão SD WiFi (para cartões ez Share, o SSID é **ez Share**)

Digite a senha do cartão SD WiFi (para cartões ez Share a senha é **88888888**)

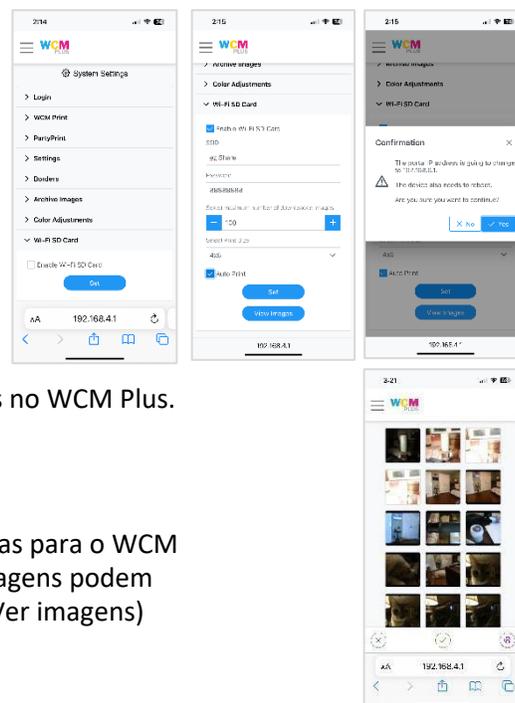
As imagens enviadas do cartão SD WiFi são enviadas para o WCM Plus e armazenadas para seleção de impressão ou reimpressão. **Select maximum number of downloaded images** (Selecionar o número máximo de imagens baixadas) determinar quantas imagens serão armazenadas no WCM Plus. O valor pode ser definido como qualquer número de 1 a 100.

Selecione um dos tamanhos de impressão disponíveis

Marcar Auto Print (Impressão Automática) enviará todas as fotos tiradas para o WCM Plus. Se Auto Print (impressão automática) não estiver marcada, as imagens podem ser selecionadas na galeria do cartão SD WiFi, toque em **View Images** (Ver imagens)

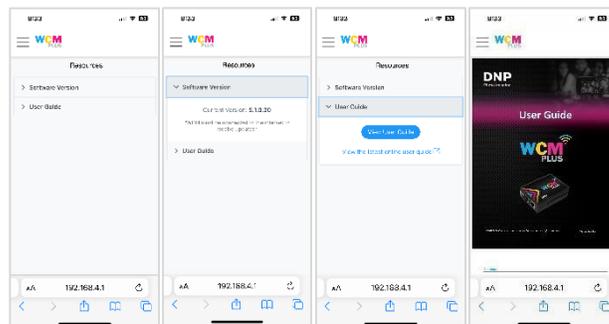
Toque em **Set** (Definir) para salvar as configurações

Observação: Usar um cartão SD WiFi exigirá que o WCM Plus use um endereço IP diferente para evitar conflitos e fará com que o WCM Plus seja reinicializado. O novo SSID do Hotspot para acessar o portal WCM Plus será 192.168.6.1.



Resources (Recursos)

[Software Version \(Versão do software\)](#) – fornece a versão atual do software em execução no WCM-Plus. Quando conectado à internet, também indicará quaisquer atualizações disponíveis que possam ser instaladas. As atualizações de software podem incluir melhorias de recursos ou correções de bugs. Após tocar em **Update** (Atualizar), será solicitada uma confirmação para a atualização. O processo de atualização levará vários minutos. Durante esse período, O WCM-Plus permanecerá inoperante. Após a conclusão da atualização, o WCM-Plus imprimirá uma página de teste com o novo número da versão para confirmação.



[User Guide \(Guia do usuário\)](#) – tocar em **View User Guide** (Visualizar guia do usuário) abrirá uma versão integrada do WCM Plus que foi enviada com a unidade ou fornecida na atualização mais recente. Se o Guia do Usuário for editado antes de enviar uma atualização de versão, a versão mais recente estará disponível no site DNPPhoto.com.

Edição de Imagem

Borders (Bordas)

A opção Borders (Bordas) se refere a uma sobreposição que pode ser aplicada às impressões. Borders (Bordas) pode ser uma moldura impressa ao redor da imagem ou um logotipo de seu negócio para promover sua empresa. O WCM-Plus possui algumas bordas prontas para uso que podem ser selecionadas, e bordas personalizadas podem ser criadas e carregadas.

Requisitos:

Tipo de arquivo: Os arquivos devem ser salvos como **.png** para suportar transparência. Borders (Bordas) são sobreposições, portanto, deve haver uma área transparente para permitir que a imagem seja exibida.

Tamanho do arquivo: Os arquivos de borda precisam ter o tamanho correspondente a cada tamanho de impressão que será utilizado. A orientação da imagem também precisa ser considerada, cada modelo de borda deve incluir uma orientação em retrato e em paisagem.

Os tamanhos básicos de impressão são:

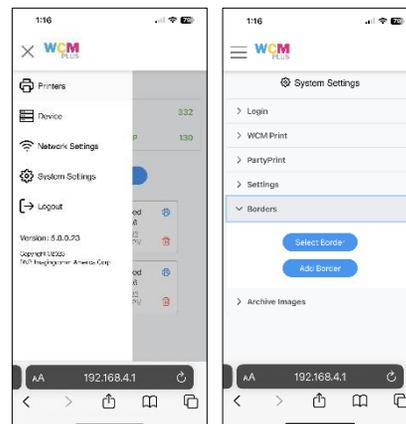
Tamanho da impressão	Tamanho em pixels na orientação retrato (300 dpi)	Tamanho em pixels na orientação paisagem (300 dpi)
4 x 6	1200 x 1800	1800 x 1200
5 x 7	1500 x 2100	2100 x 1500
6 x 8	1800 x 2400	2400 x 1800
8 x 10	2400 x 3000	3000 x 2400
8 x 12	2400 x 3600	3600 x 2400

Bordas personalizadas podem ser criadas no Photoshop ou em outro software de edição gráfica que suporte camadas transparentes. As bordas podem incluir outras imagens sobrepostas, como o logotipo de sua empresa.

Carregando bordas personalizadas:

Depois de criar as bordas personalizadas, salve-as no dispositivo que você está utilizando para acessar o portal do WCM-Plus.

No menu do portal do WCM-Plus, toque em **System settings** (Configurações do sistema) e **Borders** (Bordas) e, em seguida, toque em **Add Border** (Adicionar borda).



Para adicionar uma borda, escolha a categoria que deseja usar, seguida pelo tamanho de impressão ao qual a borda será aplicada. Na seção Landscape (Paisagem), toque em **+ File (+ Arquivo)** para selecionar a borda personalizada criada para a orientação paisagem.

Siga o mesmo procedimento para a seção Portrait (Retrato), mas selecione o arquivo criado para a orientação retrato.

Depois de adicionar as bordas, toque ou clique no ícone de **Save (Salvar)** na parte inferior direita da tela.

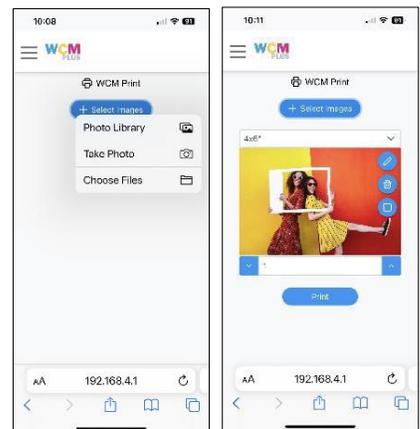
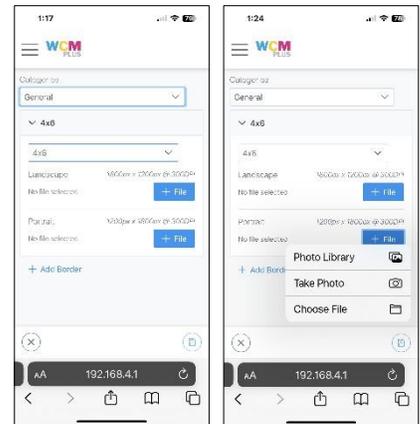
Após a borda ser salva, ela pode ser aplicada de duas maneiras. Utilizando o recurso Edit (Edição) em **WCM Print (Impressora WCM)** ou escolhendo **Select Border (Selecionar Borda)** no menu **System Settings/Borders (Configurações do sistema/Bordas)**.

Aplicando bordas usando WCM Print (Impressora WCM):

Abra **WCM Print (Impressora WCM)** no menu **Printers (Impressoras)**.

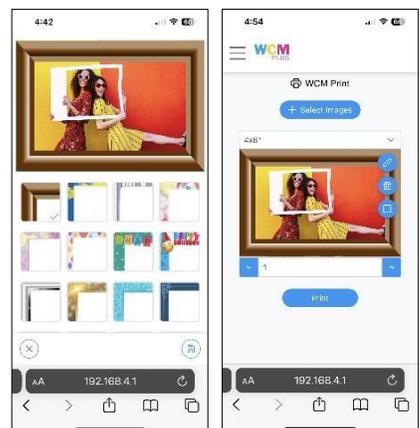
Toque em **+ Select Images (+ Selecionar imagens)** e escolha imagens da galeria de fotos, da câmera ou de seus arquivos.

Toque no ícone Border (Borda)  para visualizar as bordas disponíveis.



Selecione a borda desejada e toque no ícone Save (Salvar) na parte inferior direita da tela.

Uma pré-visualização da imagem com a borda será exibida. Toque em **Print (Imprimir)** para enviar a imagem para a impressora.



Aplicando bordas AirPrint®/IPP, Hot Folder, e impressão FTP/FTP:

Acesse o menu **System settings/Borders** (Configurações do sistema/Bordas)

Toque em **Select Border** (Selecionar Borda) para visualizar as bordas disponíveis.

Escolha o tamanho de impressão ao qual a borda será aplicada.

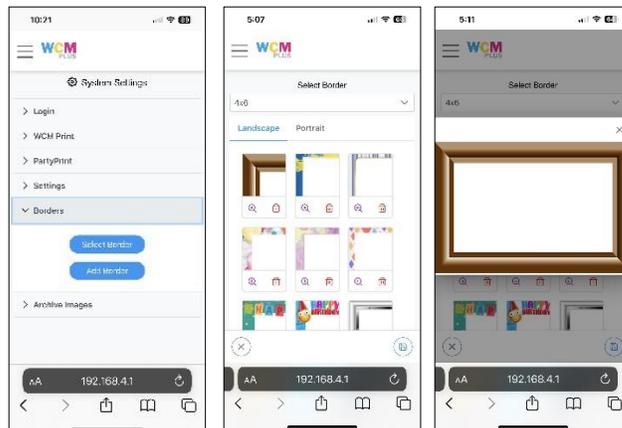
Escolha a orientação (Landscape [Paisagem] ou Portrait [Retrato]).

Toque no ícone  para visualizar a borda completa.

Toque na borda que deseja utilizar e toque no ícone **Save** (Salvar) na parte inferior direita da tela.

Siga os passos de 4 a 6 para a outra orientação.

Todas as impressões enviadas por AirPrint®/IPP, Hot Folder ou FTP/FTP terão a borda escolhida aplicada.



Hot Folder

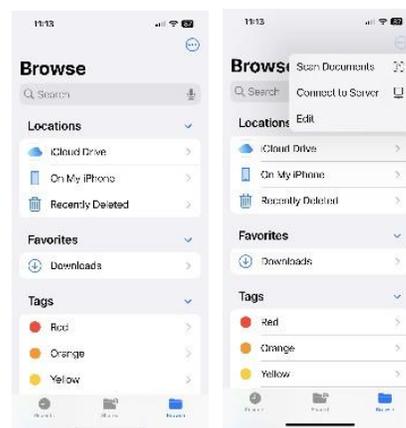
Impressão da Hot Folder

Configurar uma Hot Folder (Pasta de Impressão) permite que os arquivos de imagem sejam colocados em uma pasta específica, o que automaticamente envia a imagem para impressão em um tamanho específico e em uma impressora específica. É possível configurar uma hot folder para dispositivos iOS, Android, Mac e Windows.

Para usar uma hot folder, o dispositivo deve estar conectado ao hotspot do WCM-Plus e ter uma impressora DNP conectada ao WCM-Plus.

Configurando hot folders para iOS

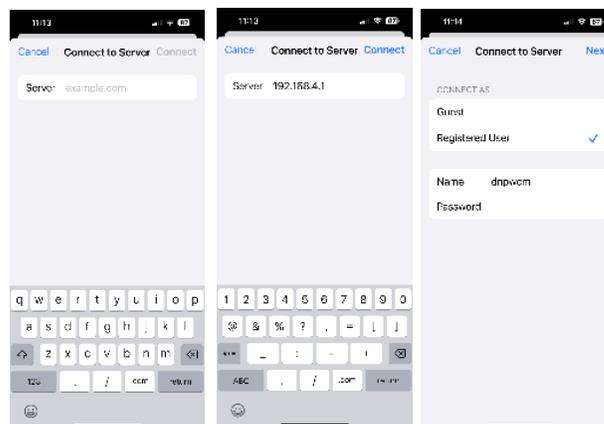
1. Conecte o dispositivo iOS ao hotspot do WCM-Plus.
2. Abra o aplicativo Files (Arquivos) no seu iPad ou iPhone
3. Toque no círculo com três pontos e, em seguida, toque em "Connect to Server" (Conectar ao Servidor)



Digite **192.168.4.1** e toque em **Connect** (Conectar)

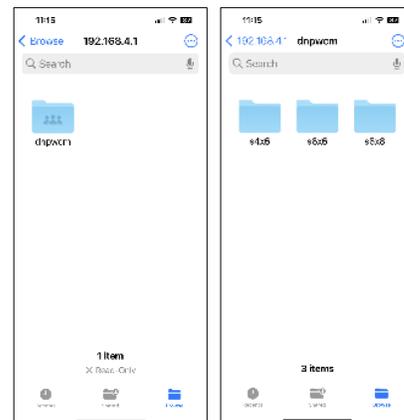
Conecte como usuário registrado e insira o nome e a senha:

- Nome = **dnpwcm**
- Senha = **dnp12345**



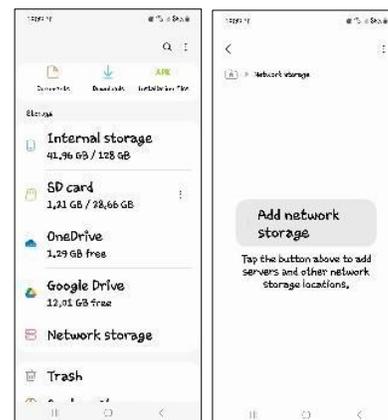
Isso exibirá a pasta de rede compartilhada: **dnpwcm**. Abra a pasta **dnpwcm** para visualizar as hot folders. Há uma hot folder para cada tamanho de impressão disponível. Você pode copiar arquivos de imagem na pasta do tamanho de impressão desejado, e eles serão impressos na primeira impressora disponível com suporte para o tamanho de impressão desejado.

Se você possui várias impressoras conectadas ao WCM-Plus e quiser que a impressão vá para uma impressora específica, abra a pasta do tamanho de impressão para visualizar a impressora conectada. Você pode copiar arquivos de imagem na pasta da impressora, e eles serão impressos no tamanho de impressão desejado e na impressora especificada.

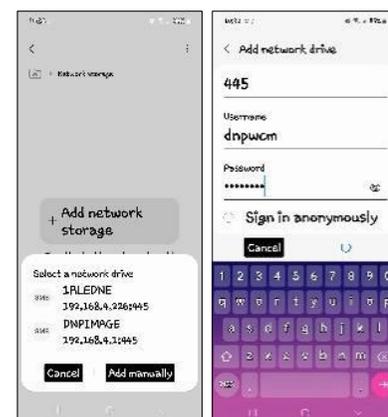


[Configurando hot folders para Android](#)

1. Conecte o dispositivo Android ao hotspot do WCM-Plus.
2. Abra o aplicativo My Files (Meus Arquivos), role para baixo e toque em **Network storage** (Armazenamento de rede) e **Add network storage** (Adicione armazenamento de rede).



3. Selecione DNPIMAGE (pode levar alguns segundos para aparecer)
4. Digite o nome de usuário e a senha
 - Nome = **dnpwcm**
 - Senha = **dnp12345**



Isso exibirá a pasta de rede compartilhada: **dnpwcm**. Abra a pasta **dnpwcm** para visualizar as hot folders. Há uma hot folder para cada tamanho de impressão disponível. Você pode copiar arquivos de imagem na pasta do tamanho de impressão desejado, e eles serão impressos na primeira impressora disponível com suporte para o tamanho de impressão desejado.

Se você possui várias impressoras conectadas ao WCM-Plus e quiser que a impressão vá para uma impressora específica, abra a pasta do tamanho de impressão para visualizar a impressora conectada. Você pode copiar arquivos de imagem na pasta da impressora, e eles serão impressos no tamanho de impressão desejado e na impressora especificada.

Volte para a página principal em **My Files** (Meus Arquivos) e selecione a pasta **Images** (Imagens).

Toque e segure a(s) imagem(s) que deseja imprimir e toque em **Copy** (Copiar) (ou **Move** (Mover)).

Retorne à pasta **dnpwcm** e selecione a pasta de tamanho de impressão.

Toque em **Copy Here** (Copiar Aqui) (ou **Move Here** (Mover Aqui)) para adicionar o(s) arquivo(s) de imagem na pasta de impressão

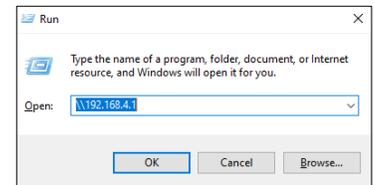


[Configurando hot folders para Windows](#)

Conecte o dispositivo Windows ao hotspot do WCM-Plus.

Clique no menu Start (Iniciar), digite **run** (executar) e pressione

Enter Digite **\\192.168.4.1** e clique em OK para abrir as pastas compartilhadas

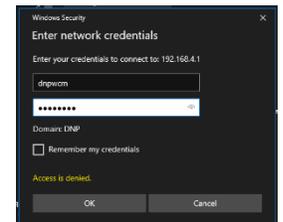


Dê um duplo clique na pasta de rede compartilhada **dnpwcm** para acessar as hot folders.

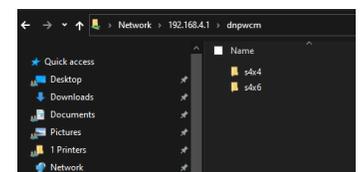
Você precisará inserir suas credenciais de rede

Nome = **dnpwcm**

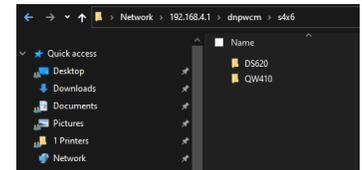
Senha = **dnp12345**



Há uma hot folder para cada tamanho de impressão disponível. Você pode arrastar e soltar ou copiar arquivos de imagem na pasta do tamanho de impressão desejado, e ele será impresso na primeira impressora disponível que suporta o tamanho de impressão desejado.



Se você possui várias impressoras conectadas ao WCM-Plus e quiser que a impressão vá para uma impressora específica, abra a pasta do tamanho de impressão para visualizar a impressora conectada. Você pode arrastar e soltar ou copiar arquivos de imagem na pasta da impressora, e eles serão impressos no tamanho de impressão desejado e na impressora especificada.



Protocolo de transferência de arquivos (FTP/SFTP)

Dispositivos ou programas compatíveis com FTP/SFTP podem ter arquivos enviados para uma hot folder para impressão direta. Algumas câmeras de última geração, como Sony A7 ou Canon EOS R5, suportam FTP.

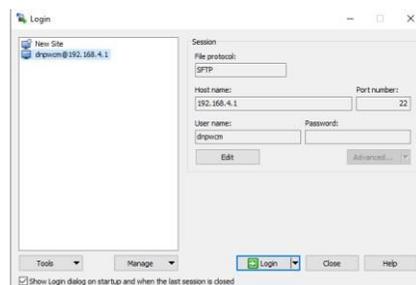
Observação: As capturas de tela abaixo são do WinSCP e podem não ser iguais em outros programas.

Nome do servidor = 192.168.4.1

Porta = 21 (FTP) Porta = 22 (SFTP)

Nome de usuário = dnpwcm

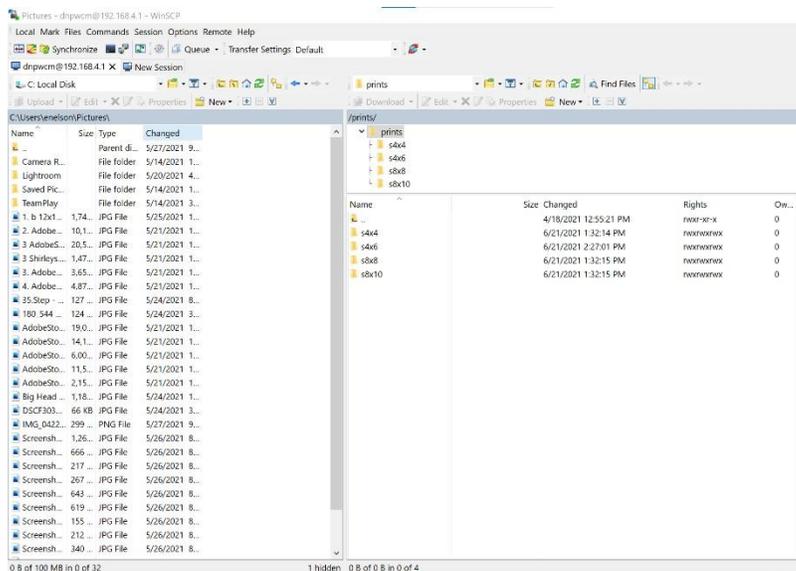
Senha = dnp12345



[Enviando arquivos via FTP](#)

[Selecionar imagens](#)

As imagens podem ser selecionadas no WINSCP ao selecionar a pasta que contém as imagens no diretório "home" (lado esquerdo da tela). Você pode arrastar e soltar as imagens na pasta WCM apropriada (lado direito da tela).

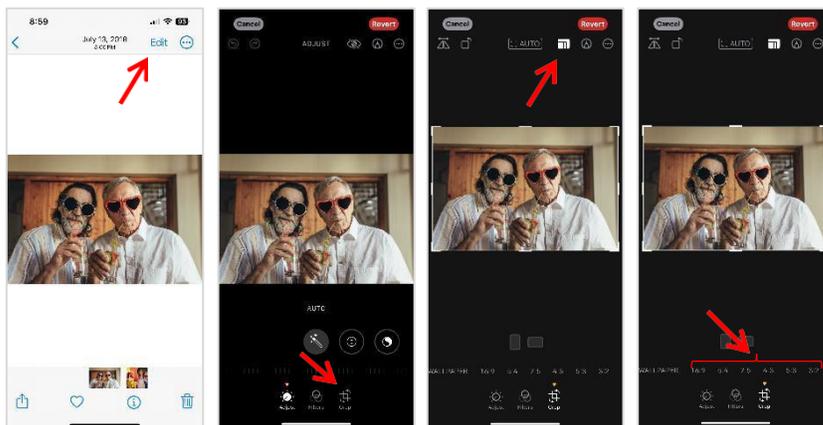


Problemas conhecidos

Impressões em branco do dispositivo Apple

O AirPrint tem um problema conhecido que faz com que as imagens enviadas para uma impressora saiam em branco. O melhor método para corrigir esse problema é usar o WCM Print em vez do AirPrint. Se preferir utilizar o AirPrint, as etapas a seguir evitarão a impressão em branco.

- Abra uma imagem da Galeria Apple
- Toque em Editar na Galeria Apple
- Selecione a ferramenta de corte
- Selecione uma proporção (a tabela abaixo fornece a proporção para tamanhos de impressão)



Bordas brancas do dispositivo Apple

Telefones celulares que salvam imagens no formato heic (high efficiency image container) enviam uma imagem para o WCM que não permitirá que o WCM-Plus veja o tamanho real da imagem. Isso pode resultar em bordas brancas na imagem impressa, uma vez que o WCM-Plus não é capaz de recortar a imagem de maneira adequada.

Existem duas opções para resolver essa condição.

1. Vá para as configurações da câmera e selecione Most Compatible (Mais compatível) como formato. Isso salvará as imagens como .jpg e o WCM poderá ver corretamente as bordas da imagem e recortá-las para preencher o tamanho da impressão.
2. Redimensione a imagem para o tamanho de impressão correto antes de enviá-la para a impressão. Isso pode ser feito na função de edição em WCM Print (Impressora WCM)
 - a. Selecione a imagem desejada em WCM Print (Impressora WCM) e escolha o ícone do lápis para editar a imagem.
 - b. Para impressões 4x6, selecione a ferramenta de recorte e escolha 4:6 para retrato e 6:4 para paisagem. Arraste os botões de edição para incluir a área de impressão desejada e salve.
 - c. Se você deseja outro tamanho de impressão, selecione a ferramenta de redimensionamento e insira o tamanho em pixels desejado para a impressão. O tamanho do pixel pode ser calculado multiplicando o tamanho da impressão em polegadas por 300 dpi. Portanto, um tamanho de impressão 5x7 será 1500x2100 pixels. Toque no ícone de bloqueio para desbloquear a proporção da imagem e insira os tamanhos corretos.
 - d. Você também pode usar as ferramentas de edição nativas na galeria do telefone para selecionar a proporção de imagem correta.

As proporções de imagem são as seguintes:

4x6	=	2:3
5x7	=	5:7
6x8	=	3:4
6x9	=	2:3
8x10	=	4:5
8x12	=	2:3
Quadrado	=	1:1

Notificação

Os perfis ICC fornecidos pela DNP Imagingcomm America Corporation são preparados utilizando a tecnologia da X-Rite, Incorporated. VOCÊ RECONHECE QUE LEU E COMPREENDEU ESTE CONTRATO E CONCORDA EM CUMPRIR OS SEUS TERMOS. VOCÊ CONCORDA AINDA QUE ESTE CONTRATO É A DECLARAÇÃO COMPLETA E IRREFUTÁVEL DO CONTRATO ENTRE VOCÊ E LICENCIANTE, E SUBSTITUI QUALQUER PROPOSTA OU CONTRATO ANTERIOR, ORAL OU ESCRITO, E QUAISQUER OUTRAS COMUNICAÇÕES RELATIVAS AO SOFTWARE CONTEMPLADO NO PRESENTE CONTRATO.

A informação contida neste documento representa a visão atual da DNP Imagingcomm America Corporation sobre os pontos discutidos até a data de publicação. Como a DNP Imagingcomm America Corporation deve responder às mudanças das condições de mercado, isso não deve ser interpretado como um compromisso por parte da DNP Imagingcomm America Corporation, e a DNP Imagingcomm America Corporation não pode garantir a precisão de nenhuma informação apresentada após a data de publicação. Este documento é somente para fins informativos. DNP Imagingcomm America Corporation NÃO OFERECE NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, COM RELAÇÃO À INFORMAÇÃO CONTIDA NESTE DOCUMENTO.

É responsabilidade do usuário estar em conformidade com todas as leis de direitos autorais aplicáveis. Sem limitação dos direitos autorais, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou introduzida em um sistema de recuperação, ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro), ou para qualquer propósito, sem a autorização expressa por escrito da DNP Imagingcomm America Corporation.

A DNP Imagingcomm America Corporation pode ter patentes, pedidos de patente, marcas registradas, direitos autorais, ou outros direitos de propriedade intelectual sobre o objeto em questão neste documento. Salvo expressa disposição em contrário em qualquer contrato de licença por escrito da DNP Imagingcomm America Corporation, o fornecimento deste documento não lhe dá direitos sobre a licença destas patentes, marcas registradas, direitos autorais, ou outras propriedades intelectuais.

WCM Plus™, WCM Flex™, WCM3™, WCM2™, WCM-1™, WPS-1™, WPS Pro™, Tomo™, Hot Folder Print™, PrintCenter™, DS-Series Printers™, QW-Series Printers™, IDW-Systems™, SL620A™, SnapLab™ e PrintTurbine™ são marcas registradas, e Nexlab® é uma marca registrada da DNP Imagingcomm America Corporation. PrintRush® e Party Print® são marcas registradas da Dai Nippon Printing Company LTD.

Apple, o logo da Apple, iPad e iPhone são marcas registradas da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. App Store é uma marca de serviços da Apple Inc. Amazon é uma marca registrada da Amazon.com Inc. ou de suas afiliadas. Android e Google Play são marcas registradas da Google, Inc. SD, SDHC e SDXC são marcas registradas ou marcas comerciais registradas da SD-3C, LLC nos Estados Unidos, outros países ou ambos. Sony® e Cyber-shot® são marcas registradas da Sony Corporation. FlashAir™ é marca registrada da Toshiba Corporation. PiPO™ é marca registrada da PiPO Corporation. Os nomes das empresas e produtos mencionados neste instrumento podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários.

DNP Imagingcomm America Corporation * 4524 Enterprise Dr NW * Concord, NC 28027 * EUA

© 2000-2023 DNP Imagingcomm America Corp. Todos os direitos reservados.