

Specifiche tecniche

MX-5112N/MX-4112N

Sistemi digitali Multifunzione a colori



Generali		
Velocità motore di stampa (cpm/ppm)	A4	A3
MX-5112N:		
Colori	51	23
B/W	51	23
MX-4112N:		
Colori	41	19
B/W	41	19
Formato carta	Max. A3W, min. A5R	
Grammatura carta	Da cassetto: 60 g/m ² – 220 g/m ² Da bypass: 56 g/m ² – 256 g/m ²	
Capacità carta	Standard: 1.100 fogli (2 cassette da 500 fogli e bypass multifornato da 100 fogli), Max: 5.600 fogli (4 cassette da 500 fogli cassettoni da 3.500 fogli e bypass multifornato da 100 fogli)	
Tempo di riscaldamento*1		
MX-5112N	34 sec.	
MX-4112N	30 sec.	
Memoria	Copia/stampa Standard 3GB (condivisa) Stampa opz.: 1GB Hard Disk*3 160GB *2	
Requisiti alimentazione	Voltaggio AC locale ±10%, 50/60 Hz	
Consumo energetico (max.)	1.84 kW da (220 a 240V)	
Dimensioni (L x P x A):	Con alimentatore RSPF: 643 x 761 x 952 mm Con alimentatore DSPF: 643 x 761 x 966 mm	
Peso	RSPF	DSPF
MX-5112N	119 Kg	127 Kg
MX-4112N	118 Kg	126 Kg

Copiatrice		
Formato carta originale	Max. A3	
Tempo prima copia*3	Colori	B/N
MX-5112N	5,7 sec.	4,1 sec.
MX-4112N	6,7 sec.	4,7 sec.
Copie multiple	Max. 999 copie	
Risoluzione (max.)	Scansione a colori 600 x 600 dpi Scansione in b/n 600 x 600, 600 x 400 (non disponibile con alimentatore RSPF) Stampa 600 x 600, 9600 (equivalente) x 600 dpi *4	
Gradazione	Equivalente a 256 livelli	
Zoom	25 - 400% (25 - 200% usando DSPF/RSPF) con 1% di incremento	
Rapporti copia prefissati	10 (5 riduzioni + 5 ingrandimenti)	



Scanner di rete a colori	
Metodo di scansione	Push scan (via pannello macchina) Pull scan (con applicazioni TWAIN compatibili)
Risoluzione	Push scan: 100, 200, 300, 400, 600 dpi Pull scan: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi e 50 - 9.600*4 dpi
Formati File	XPS*5 TIF, PDF, PDF criptato, PDF compresso *6 PDF/A, JPEG (solo file a colori)
Utility Scanner	Sharpdesk, Network scanner Tool
Destinazione di scansione	Scan to e-mail, desktop, FTP server, cartella di rete (SMB), memoria USB, i-Fax*7

Archiviazione documenti	
Capacità	Cartella principale/ cartelle personalizzate :71GB, 20.000*8 pag. o 3.000 file Cartelle veloci : 10GB, 10.000*8 pag. o 1.000 file
Lavori memorizzabili	Copie, stampe, scansioni, fax trasmessi*9
Cartelle	Cartelle veloci, principali e cartelle personalizzate (max. 1.000)
Salvataggio dati riservati	Protetti da password

Stampante di rete	
Risoluzione	1200 x 1200, 600 x 600 dpi, 9600 (equivalente) x 600 dpi*4
Interfacce	USB 2.0 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T

Sistemi operativi supportati*10	
Standard:	Windows® 2000, XP, Server 2003/2008/2008R2, Windows Vista®, Windows® 7
Opzionali:	Mac OS 9.0 – 9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5 – 10.5.8, 10.6 – 10.6.5

Protocolli di rete*10	
Protocolli di rete*10	TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (NetWare), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)
Protocolli di stampa	LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (stampa e-mail), HTTP, Novell Printserver application con NDS e Bindery, FTP per downloading file di stampa, EtherTalk, IPP

Emulazioni	
Emulazioni	Standard: PCL 6 Opzionale*11: PostScript 3, XPS

Font disponibili	
Font disponibili	80 fonts per PCL, 136 fonts per PostScript 3*11

Fax (opzione MX-FX11IT richiesta)	
Metodo di compressione	MH/MR/MMR/JBIG
Protocollo di comunicazione	Super G3/G3
Tempo di trasmissione	meno di 3 sec*12
Velocità modem	da 33,600 bps a 2,400 bps con riduzione automatica
Risoluzione	Standard: 203,2 x 97,8 dpi Ultra Fine: 406,4 x 391 dpi
Formato documenti	da A3 a A5
Memoria	1 GB
Livelli di grigio	fino a 256 livelli

- *1 A voltaggio fissato. Potrebbe dipendere dalle condizioni della macchina e dall'ambiente operativo.
- *2 1GB = Un miliardo di byte se riferita alla capacità dell'Hard Disk. La capacità attuale è inferiore.
- *3 Tempo migliore basato su carta di formato A4, caricata dal primo cassetto dal piano di esposizione a macchina pronta senza la modalità automatica colore e la selezione automatica colore. Potrebbe dipendere dalle condizioni della macchina e dall'ambiente operativo.
- *4 Le risoluzioni superiori a 600 dpi sono interpolate.
- *5 Per visualizzare i file XPS su un PC senza Windows Vista, è necessario installare l'applicazione XPS Viewer.
- *6 Opzione MX-EB11 richiesta.
- *7 Opzione MX-FWX1 richiesta.
- *8 Misurata usando la chart standard Sharp (A4 al 6% di copertura in B/N). Le cartelle veloci condividono l'Hard Disk con la funzione di costruzione lavoro. E' disponibile fino a 10GB di spazio se si usano per entrambe le funzioni.
- *9 Opzione MX-FX11IT richiesta.
- *10 Opzione MX-PK11 richiesta per Mac OS, EtherTalk e PostScript 3.
- *11 PostScript 3 richiede l'opzione MX-PK11 e XPS richiede le opzioni MX-PUX1 e MX-SM10.
- *12 Basato sul test standard Sharp con circa 700 caratteri (su formato A4) con risoluzione std. in modalità Super G3, a 33,600 bps e compressione dati JBIG.



SHARP

Business Solutions
Sharp Electronics (ITALIA) S.p.A.
 Via Lampedusa 13 - 20141 Milano
 Tel. 02 89595254 - Fax. 02 89595260
www.sharp.it

Il Design e le specifiche tecniche potrebbero subire variazioni senza preavviso.
 Tutte le informazioni sono corrette al momento della stampa. Il logo ENERGY STAR è un marchio di certificazione e può essere utilizzato soltanto per certificare prodotti specifici che soddisfano i requisiti del programma ENERGY STAR. ENERGY STAR è un marchio registrato negli USA. Le linee guida del programma ENERGY STAR si applicano ai prodotti in USA, Europa, Australia, Nuova Zelanda e Giappone. Windows, Windows NT, Windows XP e Windows Vista sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Tutti gli altri marchi, nomi di prodotti e loghi sono marchi di fabbrica o marchi registrati dai loro rispettivi proprietari. ©Sharp Corporation - Maggio 2011.

SHARP

MX-5112N/MX-4112N
Sistemi digitali Multifunzione a colori



Stampe | Copie | Scansioni | Fax | Archiviazione Documenti

La nuova generazione delle multifunzioni a colori

Grandi prestazioni per elevate produttività



La potenza dell'ufficio digitale

I tempi in cui le MFP a colori erano difficili da utilizzare stanno per finire. Sharp presenta i primi sistemi multifunzione al mondo ad essere dotati di pannello di controllo multi touch 'finger-swipe'.

Una tecnologia simile ha già rivoluzionato gli smart phone e i PC palmari. Basta sfiorare o toccare lo schermo e far scorrere le dita, per controllare ed impostare ogni funzione di gestione del documento.

Nessuna perdita di tempo e massima produttività senza sforzo!

Massima produttività per l'intero gruppo di lavoro

Il pannello con tecnologia finger-swipe consente a tutti gli utenti di utilizzare appieno questi potenti sistemi multifunzione.

Sono a portata di dita le seguenti funzioni: copia e stampa in rete fino al formato A3W, scansioni veloci, massima qualità dell'immagine e versatili funzioni di archiviazione dei documenti. Ma non ci si ferma qui!

Aumenta la produttività, grazie a sofisticate funzioni di gestione dei fax, all'alimentatore automatico frontetro a passata singola DSPF e ad una vasta gamma di accessori professionali per la finitura dei documenti.

In conclusione queste sono proprio le MFP di cui hai bisogno.

Installando un'opzione è anche possibile accedere ad Internet direttamente dal pannello macchina. Ogni utente potrà così navigare e stampare il contenuto delle pagine Web senza utilizzare un PC.

Infine, l'architettura Sharp OSA® ti consente la connessione in ambiente



Produttività senza sforzo - visualizzazione anteprime e funzioni di editing a portata di dita

"Cloud Computing" e di eseguire Software as a Service (SaaS), sviluppati dai partner tecnologici di Sharp.

Massima velocità

Le velocità di 41 ppm (MX-4112N) e di 51 ppm (MX-5112N) sono in grado di soddisfare le richieste dei più esigenti gruppi di lavoro.

Il design elegante e robusto con una serie di evoluti strumenti di gestione dei documenti, rendono minima l'attività manuale dell'utente, aumentando così la produttività dell'intero ufficio.

Il pannello di accesso remoto consente all'amministratore di rete di eseguire la

configurazione, effettuare la risoluzione dei problemi e fornire training di formazione personalizzati attraverso la rete. Il manuale d'uso in formato digitale è visualizzabile direttamente sul pannello a colori da 10.1" che può essere orientato in 5 posizioni diverse per la massima accessibilità.

Una scelta responsabile

MX-4112N/MX-5112N sono all'avanguardia per quanto riguarda il rispetto ambientale. Tutte le loro componenti, inclusi i consumabili, la gestione del consumo di energia e l'architettura interna sono appositamente progettate per minimizzare i costi di gestione.

Punti di forza



Velocità di scansione:
75 opm



Finitura professionale
dei documenti



Pannello multi touch con
'finger-swipe' da 10,1"



LED a basso consumo

Un centro di produttività

La produttività è garantita dalle elevate prestazioni. Sia che tu stia stampando a colori o in b/n, MX-5112N I / MX-4112N producono documenti con una velocità di 51/41 ppm e il tempo prima copia è di soli 5,7 sec. *1 o 6,7 sec. *1 a seconda del modello.

L'alimentatore automatico fronte-retro a passata singola DSPF acquisisce gli

originali con una velocità massima di 75 opm e la capacità carta può arrivare fino a 5.600 fogli, con gestione dei formati carta da A5 a A3W e grammature fino a 256 g/m².

Produrre grandi quantità di documenti rifiniti in maniera professionale è estremamente facile grazie ad una vasta gamma di opzioni di finitura.

Infatti puoi scegliere un Finisher interno salva spazio per una semplice fascicolazione e pinzatura, o tra due finisher con diverse capacità di output, per la pinzatura a sella fino al formato A3W che ti consentono di creare dei libretti o forare i documenti.



Finisher interno salva-spazio opzionale



Finisher con capacità di output 4.000 fogli opzionale

Archiviazione documentale

L'Hard Disk integrato da 160GB (con indicizzazione e visualizzazione ad icona dei file) consente di archiviare una grande quantità di documenti per poterli riutilizzare velocemente.

Puoi scegliere tra una memorizzazione in cartelle veloci per un salvataggio temporaneo o una memorizzazione a lungo termine su cartella utente /cartella principale condivise da tutto il gruppo di lavoro.

Infine l'opzione Kit Mirroring *2 consente di effettuare in automatico il back up di tutti i dati sull'Hard Disk.

Facilità d'uso

Sharp ha reso il concetto di facilità d'uso una assoluta priorità delle sue MFP.

Basta citare alcune utili funzioni quali la doppia porta USB e la stampa diretta di file PDF *3, TIFF, XPS *4 e JPEG.

E' disponibile una vasta gamma di strumenti per la gestione, supportati da una pagina sullo schermo e la visualizzazione delle anteprime dei documenti ad icona in modalità 3D. Infine grazie alla tecnologia 'finger-swipe' è possibile con un solo tocco ruotare, riordinare, inserire o cancellare

delle pagine sul documento, prima di iniziare la stampa.

Ogni utente può avere un display iniziale personalizzato, per un accesso rapido agli strumenti e alle applicazioni più frequentemente usate e con una scelta di sette stili diversi per lo sfondo.



Due porte USB disponibili per una stampa veloce da chiavetta

*1 Tempo migliore ottenuto caricando carta di formato A4, dal primo cassetto usando il piano di esposizione a macchina pronta senza la modalità automatica colore e la selezione automatica colore. Potrebbe dipendere dalle condizioni della macchina e dall'ambiente operativo.

*2 Richiede opzione MX-EB12.

*3 La stampa diretta di file PDF richiede l'opzione MX-PK11.

*4 La stampa diretta di file XPS richiede le opzioni MX-PUX1 e MX-SM10.

Documenti di grande impatto per ogni ambiente

La combinazione di qualità elevatissima e il toner di nuova tecnologia consente di ottenere una risoluzione reale in stampa di 1.200 x 1.200 dpi.

I piccoli caratteri anche su sfondi colore molto complessi sono più chiari e facili da leggere. Una migliore qualità della scansione ti garantisce brillantezza e contrasto ottimali. Le sfumature colore sono più vivide ed accurate, anche per i colori basati sul blu e sul verde, e la modalità colore automatica ti permette di non preoccuparti degli aspetti tecnici della riproduzione dei colori ad alta fedeltà.



Elevatissima qualità dei documenti

Raggiungi i tuoi obiettivi di rispetto ambientale



Imposta accensione/spegnimento

MX-5112N I / MX-4112N sono tra le MFP più rispettose dell'ambiente della loro classe. Entrambi i modelli hanno la certificazione Energy Star e il tempo di riscaldamento* è di soli 34/30 sec. (MX-5112N/MX-4112N). Questi modelli utilizzano materiali di consumo appositamente progettati per garantirne una lunga durata.

Infine la possibilità di impostare i tempi di autospegnimento e la modalità "Eco Scan", che toglie l'alimentazione al gruppo fusore quando non è necessario, contribuiscono a ridurre i consumi globali di energia, con un notevole risparmio.

* A voltaggio fissato. Potrebbe dipendere dalle condizioni della macchina e dall'ambiente operativo.

Evolversi verso l'ufficio digitale

Le evolute funzionalità di scansione di queste MFP rendono facile a tutti gli utenti acquisire, creare, memorizzare e condividere informazioni in formato digitale. E' possibile scansare un documento a colori ed inviarlo via e-mail, o su una cartella del Desktop, sul server FTP, in una cartella di rete e su una chiavetta USB in una vasta gamma di formati tra cui TIFF, PDF, PDF criptato, PDF/A e PDF compresso*, JPEG e XPS.

Per distribuire le scansioni, basta utilizzare il pannello a sfioramento per scorrere e selezionare gli indirizzi e-mail. Ottenere il vostro file è ancora più facile; la funzione 'Scan to Me' invia automaticamente il file nella tua casella di posta con un solo tocco. Per gestire i documenti sul proprio PC, è possibile utilizzare il software Sharpdesk che consente di archiviare e gestire file di diverso formato o combinarli in nuovi documenti multi pagina.

* Richiede opzione MX-EB11

Prestazioni All-in-one

La scansione è di grande qualità. La risoluzione di scansione da 150 a 600 dpi permette di creare file più piccoli senza compromettere la qualità, consentendo la regolazione del contrasto e della nitidezza.

L'opzione Sharp OSA Network Scanner Tool* fornisce la funzione di scansione verso il PC o l'unità di rete.

I documenti acquisiti possono essere rapidamente stampati, archiviati, condivisi e memorizzati, risparmiando tempo e migliorando i flussi di lavoro. Anche volumi elevati di scansioni sono eseguiti facilmente ed è anche possibile saltare le pagine bianche ed applicare timbri.

* Richiede opzione MX-AMX2.



Sharp OSA Network Scanning Tool: scansione sul PC con un solo tasto

Funzioni di sicurezza multilivello

MX-5112N/MX-4112N integrano alcune delle più avanzate misure di sicurezza multi-livello di serie. Si comincia con l'accesso controllato da password per l'autenticazione ed è possibile aggiungere lettori di tessere magnetiche per un controllo dell'utilizzo della MFP. Poi si procede oltre nei livelli di sicurezza: interfacce di rete sicure per ridurre le minacce esterne, IPsec e SSL per crittografare e proteggere il traffico di rete e la piena conformità allo standard IEEE 802.1X per il controllo della rete basato sulle porte di accesso.

Una funzionalità "nascosta" è in grado di rivelare una filigrana, (ad esempio 'RISERVATO: NON PER COPIA') se l'originale è stato erroneamente copiato, avvertendo l'utente in modo da impedire la distribuzione della copia. Può anche essere richiesto un codice PIN che obbliga l'utente a recarsi

presso la stampante per lanciare la stampa. Inoltre è possibile proteggere i documenti riservati da letture non autorizzate, utilizzando file PDF protetti da password. Per una sicurezza ancora maggiore, l'opzione Data Security Kit cripta e cancella definitivamente i dati del

disco fisso e delle memorie interne ad intervalli prestabiliti o su richiesta. Quando è il momento di sostituire la vostra MFP, le funzionalità di sicurezza di Sharp continuano a proteggere i dati, rendendo più facile rimuovere in modo permanente tutti i dati dalla periferica.

Pronti per il futuro

MX-5112N/MX-4112N possono essere configurate con una serie di flessibili opzioni di finitura in modo da svolgere una serie di lavori che stanno diventando comuni nei moderni uffici.

L'ultima versione dell'architettura Sharp OSA® (Open Systems Architecture) consente di trasformare la MFP in un gateway per le applicazioni di rete. Ma questo non è tutto !

Sharp OSA può andare oltre il firewall di rete per raggiungere la massima efficienza nei servizi di "Cloud Computing" accedendo ad una serie di applicazioni "SaaS" (Software as a Service) sviluppati dai partner tecnologici di Sharp.



Produttività al massimo

La nuova interfaccia a sfioramento aiuterà anche gli utenti meno esperti ad utilizzare appieno MX-5112N e MX-4112N. Il manuale utente in formato digitale è visualizzabile direttamente sul pannello di controllo e sono disponibili altri potenti strumenti SW di supporto come:

Gestione Pagina Web

Ogni impostazione può essere effettuata tramite un web browser standard, tra cui l'accesso degli utenti, la sicurezza e altri controlli e configurazioni.

Sharp Device Manager Remote

Installato sul file server Sharp Remote Device Manager ti dà il controllo centralizzato e in tempo reale della rete dalle stampanti multifunzione senza lasciare la tua scrivania. La segnalazione degli errori, l'assistenza tecnica, l'installazione di driver, gli aggiornamenti del firmware,

la configurazione della stampante: tutto è più facile e accessibile.

Diagnosi da remoto

Previene i problemi: mail di notifica o di stato ti avvertono tempestivamente su eventuali malfunzionamenti o quando è necessaria una manutenzione.

Printer Status Monitor

Controlla lo stato di funzionamento della MFP dal PC prima di iniziare un lavoro e ti avverte quando il lavoro è stato completato.

Job Status Screen

Uno sguardo alla schermata di stato del pannello di controllo ti mostrerà ogni lavoro di copia e stampa e la sua attuale posizione nella coda dei lavori pendenti.

Interfaccia di Accesso Remoto

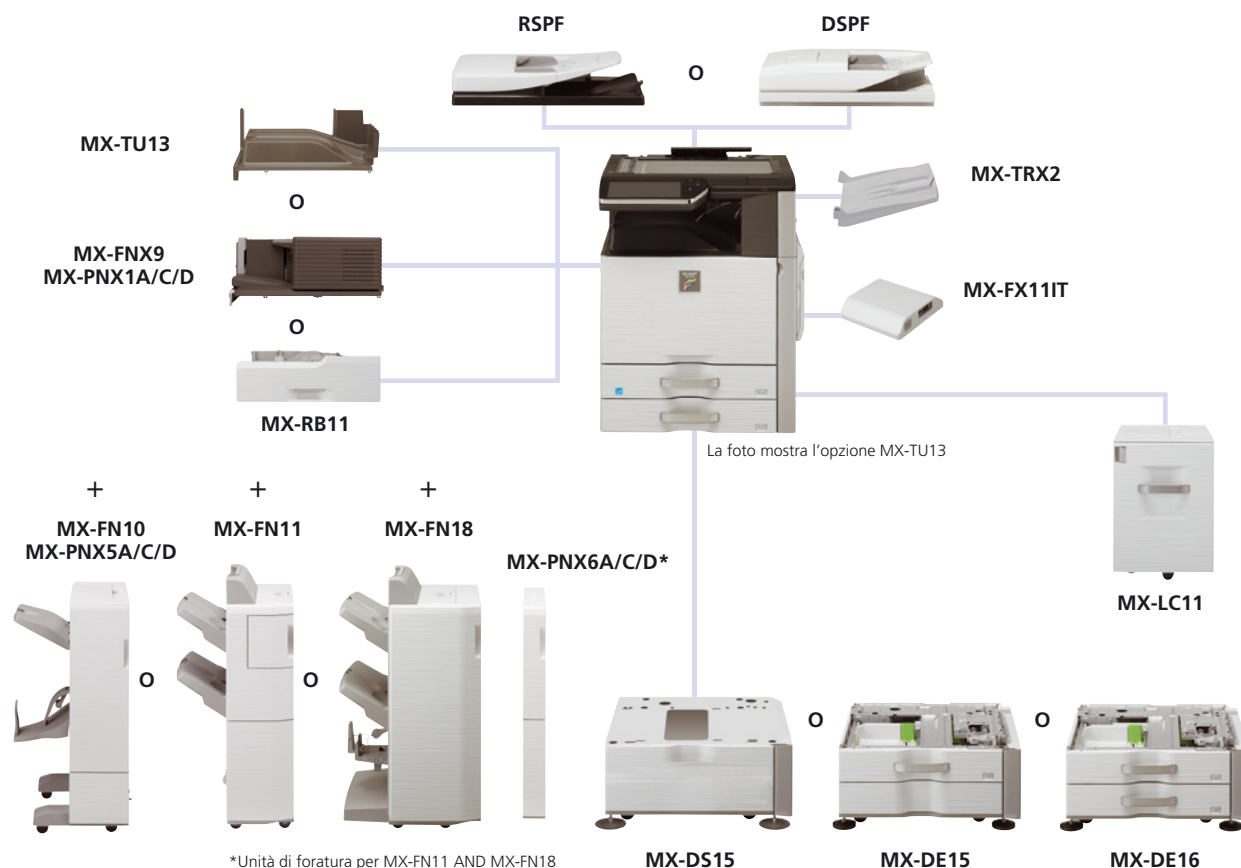
Consente di visualizzare il pannello di controllo principale della MFP sul vostro PC * dando la possibilità di utilizzare tutte le funzioni più importanti direttamente dal tuo desktop.

* Richiede applicazione VNC



Accesso al manuale utente direttamente dal display

Opzioni



Unità Base

- MX-KB11SE** Tastiera estraibile
- MX-DS15** Stand per configurazione base a 2 cassette
- MX-DE15** Stand con un cassetto da 500 fogli
Formati carta da A3 a B5R, 500 ff. (80 g/m²)
- MX-DE16** Stand con due cassette da 500 fogli
Formati carta da A3 a B5R, 500 ff. (80 g/m²)
- MX-LC11** Cassetto grande capacità
Formato carta da A4 a B5, 3.500 ff. (80 g/m²)

Finitura documenti

- MX-TU13** Vassoio uscita carta interno

MX-FNX9

- Finisher interno
- Formati carta da A3W a A5R (non offset), da A3 a B5 (offset/pinzati)
- Capacità vassoio superiore: max. 500 fogli *1
- Capacità di pinzatura: 50 fogli multi posizione *1
- Posizioni di pinzatura: 3 (frontale, sul retro o due punti)

Unità di foratura opzionali per MX-FNX9

- MX-PNX1A:** a 2 fori
- MX-PNX1C:** a 4 fori
- MX-PNX1D:** a 4 fori distanziati

- MX-FNX10** Finisher con pinzatura a sella (1.000 fogli)
- MX-FNX18** Finisher con pinzatura a sella (4.000 fogli)
- Formati carta da A3W a A5R (non offset), da A3 a B5 (offset/pinzati)
- Capacità vassoio superiore: max. 1.000/4.000 fogli *1
- Capacità di pinzatura: 50 fogli multi posizione *1
- Posizioni di pinzatura: 3 (frontale, sul retro o due punti)

- Pinzatura a sella (vassoio inferiore): max. 10 set (11-15 fogli), 15 set (6-10 fogli), 20 set (1-5 fogli), 15 fogli max. per set

MX-FNX11

- Finisher (4.000 fogli)
- Formati carta da A3W a A5R (non offset), da A3 a B5 (offset/pinzati)
- Capacità vassoio superiore: max. 1.550 fogli *1
- Capacità vassoio inferiore: max. 2.450 fogli *1
- Capacità di pinzatura: 50 fogli multi posizione *1
- Posizioni di pinzatura: 3 (frontale, sul retro o due punti)

Unità di foratura opzionali per MX-FN10

- MX-PNX5A:** a 2 fori
- MX-PNX5C:** a 4 fori
- MX-PNX5D:** a 4 fori distanziati

Unità di foratura opzionali per MX-FN11/MX-FN18

- MX-PNX6A:** a 2 fori
- MX-PNX6C:** a 4 fori
- MX-PNX6D:** a 4 fori distanziati

- MX-RB11** Unità passaggio carta
Obbligatoria con MX-FN10, MX-FN11 e MX-FN18

- MX-TRX2** Vassoio uscita superiore

Fax

- MX-FX11IT** Kit di espansione Fax
Modulo Fax Super G3
- MX-FWX1** Kit Internet fax

Connettività

- MX-PK11** Kit PostScript 3
- MX-PUX1** Kit espansione XPS (Opzione MX-SM10 richiesta)
- MX-PF10** Kit font codici a barre
- MX-AM10** Kit Web Browser

Scansione

- MX-EB1** Kit compressione dati

Licenze Sharpdesk

- MX-USX1/X5**
1/5 licenze aggiuntive Sharpdesk
- MX-US10/50/A0**
10/50/100 licenze aggiuntive Sharpdesk

Sharp OSA®

- MX-AMX1** Modulo di integrazioni applicazioni
- MX-AMX2** Modulo di comunicazione applicazioni
- MX-AMX3** Modulo account esterno

Licenze Sharp OSA Network Scanner Tool **

- MX-UN01A/05A/10A/50A/1HA**
1/5/10/50/100 licenze (MX-AMX2 richiesto)

Sicurezza

- MX-FR33U** Data Security Kit
- MX-EB12** Kit mirroring

*1 Formato A4 o inferiore, 80g/m²

**2 Disponibili successivamente