

SCHEDA TECNICA MATERIALI

LOTTO 1

Fornitura materiale informatico

N° 1 STAMPANTE

Canon i-SENSYS MF633Cdw 1200 x 1200DPI Laser A4 18ppm Wi-Fi Nero, Bianco multifunzione



Design

Colore del prodotto

Black,White

Performance

Ciclo massimo di funzionamento

30000 Pagine per mese

Colori di stampa

Black,Cyan,Magenta,Yellow

Copia

Colour copying

Multifunzione all-in-one

Si

Numero di cartucce di stampa

4

Scanner

Colour scanning

Stampa

Colour printing

Stampa economica	Si
Tecnologia di stampa	Laser
Funzione duplex	Print
Display	
Display a colori	Si
Dimensioni schermo	5 "
Touch screen	Si
Tipologia display	LCD
Connettività	
Quantità porte USB 2.0	1
Interfaccia standard	Ethernet,USB,Wireless LAN
Dimensioni e peso	
Profondità	460 mm
Altezza	400 mm
Larghezza	451 mm
Peso	20000 g
Velocità di stampa	
Linguaggi stampante standard	PCL 6,UFR II-LT
Risoluzione massima	1200 x 1200 DPI
Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4/US Letter)	18 ppm

Velocità di stampa (colore, qualità normale, A4/US Letter)	19 ppm
Velocità della prima stampa (modalità bianco e nero)	10.9 s
Velocità della prima stampa (modalità a colori)	12 s

Capacità di output

Capacità di output standard	100 fogli
-----------------------------	-----------

Capacità di input

Capacità vassoio multifunzione	1 fogli
Capacità di input standard	150 fogli
Paper input type	Cassette

Scansione

Massima risoluzione di scansione	9600 x 9600 DPI
Risoluzione di scansione ottica	600 x 600 DPI
Velocità di scansione (a colori)	14 ppm
Scan speed (black)	27 ppm
Profondità di scansione del colore in uscita	24 Bit
Input colour depth	24 Bit

Copiare

Ridimensionamento copie	25 - 400 %
PC free copying	Si

Risoluzione di copia massima	600 x 600 DPI
Velocità di copia (qualità normale, bianco e nero, A4)	18 cpm
Velocità di copia (qualità normale, colore, A4)	19 cpm
Velocità della prima copia (modalità a colori)	14 s
Velocità della prima copia (modalità bianco e nero)	12 s
Massimo numero di copie	999 Copie

Networking

Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s
Connessione WLAN	Si
Tipo wireless LAN	IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n
Collegamento ethernet LAN	Si
Tecnologia di stampa mobile	Apple AirPrint,Canon PRINT Business Print,Mopria Print Service

Carta

Massimo formato carta serie ISO A	A4
Peso vassoio multifunzione	52 - 163 g/m ²
Dimensioni ISO serie-B (B0...B9)	B5
Dimensioni ISO serie-A (A0...A9)	A4,A5
Peso carta comune supportato	52 - 163 g/m ²

N° 1 Memoria Esterna

Toshiba Canvio Basic 1TB

Packaging	
Cavi inclusi	USB
Guida utente	Si
Scheda di garanzia	Si

Performance	
Sistema operativo Windows supportato	Si
Tecnologia di connessione	Wired
Velocità di trasferimento dati	5 Mbit/s
Versione USB	3.0

Disk drive	
Tipo di dispositivo	HDD
Dimensione hard disk	2.5 "
Capacità hard disk	1000 GB
Interfaccia hard disk	Serial ATA III, USB 3.0
File format system	NTFS

Dimensioni e peso	
Profondità	79 mm

Altezza	15 mm
Larghezza	119 mm
Peso	230 g

Gestione energetica

Alimentazione USB	S
-------------------	---

N° 1 VIDEOCAMERA

SONY HDR CX405

Sensore

TIPO DI SENSORE Sensore CMOS Exmor R™ tipo 1/5,8 (3,1 mm) retroilluminato

PIXEL EFFETTIVI (VIDEO) Circa 2,29 megapixel (16:9)[2](#)

PIXEL EFFETTIVI (IMMAGINI FISSE) Circa 2,29 megapixel (16:9)/circa 1,71 megapixel (4:3)

Processore

PROCESSORE DI IMMAGINI Processore di immagini BIONZ X

Obiettivo

TIPO DI OBIETTIVO ZEISS Vario-Tessar®

COPRIOBIETTIVO Manuale

APERTURA F1,8-F4

DISTANZA FOCALE f = 1,9 - 57,0 mm

LUNGHEZZA FOCALE (EQUIVALENTE A 35 MM) (VIDEO) f=26,8-804,0 mm (16:9)[2](#)

LUNGHEZZA FOCALE (EQUIVALENTE A 35 MM) (FOTO) f=26,8-804,0 mm (16:9), f=32,8-984,0 mm (4:3)

DISTANZA MINIMA DI MESSA A FUOCO Circa 1 cm (grandangolo), circa 80 cm (teleobiettivo)

Zoom

ZOOM OTTICO 30x

ZOOM CLEAR IMAGE 60x[3](#)

ZOOM DIGITALE 350x⁴

LCD

TIPO DI SCHERMO Display LCD Clear Photo da 6,7 cm (2,7") (230.400 punti) widescreen (16:9)

CONTROLLO LUMINOSITÀ Sì (menu)⁵

VISUALIZZAZIONE MARCATORE/GRIGLIA Griglia⁶

REGOLAZIONE DELL'ANGOLO Angolo apertura: max. 90 gradi, angolo rotazione: max. 270 gradi

Stabilizzazione dell'immagine

TIPO DI STABILIZZAZIONE DELL'IMMAGINE

Stabilizzazione dell'immagine con SteadyShot ottico con modalità attiva intelligente (da grandangolo a teleobiettivo)

Messa a fuoco

TIPO DI MESSA A FUOCO AF a contrasto

MODALITÀ DI MESSA A FUOCO Auto/manuale (Menu)

AREA DI MESSA A FUOCO Messa a fuoco Full Range

Esposizione

MODALITÀ Auto, manuale (menu)

MODALITÀ DI MISURAZIONE Multisegmento

MODALITÀ LUX BASSO Sì

CONTROLLO AUTOMATICO DEL DIAFRAMMA F1.8 - F10

CONTROLLO MANUALE DEL DIAFRAMMA F1.8 - F10

COMPENSAZIONE RETROILLUMINAZIONE Sì (automatica)

CONTROLLO GUADAGNO Automatico

ILLUMINAZIONE MINIMA Standard: 6 lux (velocità dell'otturatore 1/25), lux basso: 3 lux (velocità dell'otturatore 1/25)

Velocità dell'otturatore

GAMMA DI CONTROLLO AUTOMATICO 1/6 - 1/10000

STANDARD 1/25 - 1/10.000

CONTROLLO MANUALE DEL DIAFRAMMA (MODALITÀ FOTO) 1/25 - 1/10.000

CONTROLLO MANUALE DELL'OTTURATORE 1/6 - 1/10000

Bilanciamento del bianco

MODALITÀ DI BILANCIAMENTO DEL BIANCO Auto/A pulsante/Esterni/Interni

Supporti di memorizzazione

TIPO SUPPORTO XAVC S HD: scheda di memoria micro SDXC (classe 10 o superiore), AVCHD, foto: Memory Stick Micro™ (Mark 2), scheda di memoria micro SD/SDHC/SDXC (classe 4 o superiore)

Registrazione

FORMATO DI REGISTRAZIONE (VIDEO) Compatibile con il formato AVCHD ver. 2.0: MPEG4-AVC/H. 264, mp4: MPEG-4 AVC/H.264, formato XAVC S MPEG4-AVC/H264

RISOLUZIONE VIDEO AVCHD: 1920 x 1080/50p (PS), 50i (FX,FH), 1440 x 1080/50i (HQ,LP), mp4: 1280 x 720 25p, XAVC S HD: 1.920 x 1.080/50p, 25p

VELOCITÀ REGISTRAZIONE VIDEO (ABR/VBR) AVCHD PS: circa 28 Mbps/FX: circa 24 Mbps/FH: circa 17 Mbps/HQ: circa 9 Mbps/LP: circa 5 Mbps^{7,8}, mp4: circa 3 Mbps⁷, XAVC S HD: circa 50 Mbps⁷

FORMATO DI REGISTRAZIONE (FOTO)

JPEG (compatibile con DCF Ver.2.0, Exif Ver.2.3, MPF Baseline)

DIMENSIONI IMMAGINI (MODALITÀ FOTO) L: 9,2 megapixel 16:9 (4032 x 2272), 6,9 megapixel 4:3 (3024 x 2272), S: 2,1 megapixel 16:9 (1.920 x 1.080), 0,3 megapixel 4:3 (640 x 480)

DIMENSIONI IMMAGINI (MODALITÀ VIDEO) L: 9,2 megapixel 16:9 (4032 x 2272), S: 2,1 megapixel 16:9 (1920 x 1080)

DIMENSIONE IMMAGINE (DUAL REC) 9,2 megapixel 16:9 (4032 x 2272)⁹, 2,1 megapixel 16:9 (1920 x 1080)⁹

Audio

MICROFONO Microfono zoom integrato

FORMATO REGISTRAZIONE AUDIO Dolby® Digital Stereo 2 canali, Dolby® Digital Stereo Creator¹⁰, MPEG-4 AAC-LC 2 canali¹¹, MPEG-4 Linear PCM 2 canali (48 kHz/16 bit)¹²

CONTROLLO DEI LIVELLI DEL MICROFONO Sì (2 step)

ALTOPARLANTE Altoparlante mono

Funzione avanzata

SELEZIONE SCENA Auto/Scena notturna/Alba e Tramonto/Fuochi d'artificio/Paesaggio/Ritratto/Riflettore/Spiaggia/Neve

ALTRE CARATTERISTICHE Face Detection, Effetto dissolvenza (bianco/nero)¹⁰, Intelligent Auto (Ritratto/Bambino/Movimento/Cavalletto/Controluce/Paesaggio/Riflettore/Crepuscolo/Macro/Scarsa illuminazione), Smile Shutter (Off/Doppia acquisizione/Sempre On)⁹

Riproduzione

RIPRODUZIONE AD ALTA VELOCITÀ Circa 5 volte/10 volte/30 volte/60 volte

RIPRODUZIONE LENTA Avanzamento: 1/5 della velocità, riavvolgimento: 1/2 della velocità

HIGHLIGHT MOVIE MAKER Sì¹⁰, BGM momenti salienti (6 file musicali preinstallati)

MOTION SHOT VIDEO Sì

SEQUENZA DI DIAPOSITIVE (IMMAGINI FISSE) Sequenza di diapositive

Terminale / Supporto

TERMINALE HDMI Sì (HDMI micro)[13](#)

TERMINALE TELECOMANDO Integrato nel multiterminale

USCITA STD Uscita video composita (cavo AV venduto separatamente)

SLOT PER SCHEDA DI MEMORIA Compatibilità con Memory Stick Micro™ e Micro SD/SDHC/SDXC

Alimentazione

TIPO DI BATTERIA NP-BX1

CONSUMO ENERGETICO (LCD) HD: 2,1 W[14](#)

REQUISITI DI ALIMENTAZIONE 3,6 V (batteria), 5,0 V (adattatore c.a.)

RICARICA SU VIDEOCAMERA (TEMPO DI RICARICA CON BATTERIA IN DOTAZIONE) Sì (circa 2 h 35 min.)[15](#)

RICARICA USB c.c. 5 V 800 mA

ALIMENTAZIONE USB Sì (registrazione/riproduzione con adattatore c.a. AC-UUD11 in dotazione)/(riproduzione con adattatore c.a. con limitazione da 500 mA, non in dotazione)

Dimensioni e peso

DIMENSIONI (L X A X P) (BATTERIA IN DOTAZIONE INCLUSA) Circa 54,0 mm (L) × 59,5 mm (A) × 128,0 mm (P)[16](#)[17](#)

PESO (SOLO UNITÀ PRINCIPALE) Circa 190 g

PESO (BATTERIA IN DOTAZIONE INCLUSA) Circa 215 g (NP-BX1)[18](#)

Opzioni colore

black

Contenuto della confezione

- Batteria ricaricabile (NP-BX1) (1)[19](#), adattatore c.a. (1)[19](#), cavo per supporto USB (1)[19](#), cavo HDMI (micro) (1)[19](#), guida operativa (1)[19](#)

N° 1 Personal Computer Apple

Apple iMac 2.3GHz 21.5" 1920 x 1080Pixel Argento PC All-in-one

Design

Colore del prodotto

Silver

Blocco cavo	Si
Cable lock slot type	Kensington

Multimedia

Fotocamera integrata	Si
----------------------	----

Performance

Tipo di prodotto	All-in-One PC
------------------	---------------

Processore

Numero di core del processore	2
Famiglia processore	Intel Core i5-7xxx
Velocità Max Turbo	3.6 GHz
Velocità processore	2.3 GHz

Memoria

Fattore di forma memoria	On-board
Velocità memoria	2133 MHz
RAM massima supportata	16 GB
Tipo di RAM	DDR4-SDRAM
tipo di slot di memoria	SO-DIMM
RAM installata	8 GB

Drive ottico

Tipo drive ottico	No
-------------------	----

Display

Display staccabile	No
Forma dello schermo	Flat screen
Tipologia HD	Full HD
Dimensioni schermo	21.5 "

Retroilluminazione a LED	Si
Touch screen	No
Formato	16:9
Risoluzione	1920 x 1080 Pixels
Panel type	IPS

Audio

Microfono incorporato	Si
Altoparlanti incorporati	Si

Connettività

USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity	4
Quantità di porte 3 Thunderbolt	2
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita	1

Dimensioni e peso

Profondità	175 mm
Altezza	450 mm
Larghezza	528 mm
Peso	5660 g

Gestione energetica

Adattatore di frequenza AC	50/60 Hz
Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
Autonomy mode	No

Condizioni ambientali

Altitudine di funzionamento	0 - 3000 m
Range di umidità di funzionamento	5 - 95 %

Intervallo temperatura di funzionamento 10 - 35 °C

Networking

Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	Si
Connessione WLAN	Si
Tipo wireless LAN	IEEE 802.11a,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE
Versione Bluetooth	4.2
Collegamento ethernet LAN	Si

Supporti media

Capacità totale hard disk	1000 GB
Supporto di memoria	HDD
Velocità di rotazione hard disk	5400 RPM
Number of storage drives installed	1
Capacità hard disk	1000 GB
Numero di hard drive installati	1
Lettore di schede integrato	Si
Tipi schede di memoria	SDXC

Certificati di sicurezza

Certificazione Energy Star	Si
Conformità EPEAT	Gold

Sistema operativo/software

Sistema operativo incluso	macOS Sierra 10.12
---------------------------	--------------------

Contenuto dell'imballo

Software	iPhoto iMovie GarageBand Pages Numbers Keynote iBooks
----------	---

Cavo alimentazione incluso	Si
Tastiera inclusa	Si
Mouse incluso	Si

Grafica

Scheda grafica integrata	Si
Adattatore di scheda grafica separato	No
Scheda grafica dedicata	Not available
Modello scheda grafica integrata	Intel Iris Plus Graphics 640

N° 3 Notebook**HP 250 G5 2.50GHz i5-7200U 15.6"****Processore**

Cache processore	3 MB
Thermal Design Power (TDP)	15 W
configurazione PCI Express	1x2+2x1,1x4,2x2,4x1
Nome in codice del processore	Kaby Lake
PCI Express slots version	3.0
Tjunction	100 °C
ECC supported by processor	No
Conflict Free processor	Si
Litografia processore	14 nm
Numero massimo di corsie Express PCI	12
Processor cache type	Smart Cache

Modalità di funzionamento del processore	64-bit
Bus type	OPI
Configurable TDP-down frequency	800 MHz
Stepping	H0
Processore	i5-7200U
Numero di core del processore	2
Famiglia processore	Intel Core i5-7xxx
Socket processore	BGA1356
Numero di threads del processore	4
Bus di sistema	4 GT/s
Velocità Max Turbo	3.10 GHz
Velocità processore	2.50 GHz

Memoria

Velocità memoria	2133 MHz
RAM massima supportata	16 GB
Slot memoria	2x SO-DIMM
Tipo di RAM	DDR4-SDRAM
RAM massima supportata (64-bit)	16 GB
Fattore di forma memoria	SO-DIMM
RAM installata	4 GB

Drive ottico

Tipo drive ottico	DVD±RW
-------------------	--------

Display

Tipologia HD	HD
Dimensioni schermo	15.6 "
Retroilluminazione a LED	Si
Touch screen	No

Formato	16:9
Risoluzione	1366 x 768 Pixels
Compatibilità 3D	No

Audio

Numero di altoparlanti incorporati	2
Microfono incorporato	Si

Connettività

USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity	1
Quantità porte HDMI	1
Quantità porte VGA (D-Sub)	1
Connettore docking	No
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Porta DVI	No
Quantità porte USB 2.0	2
DC-in jack	Si
Combo headphone/microphone port	Si

Dimensioni e peso

Profondità	254.6 mm
Altezza	24.3 mm
Larghezza	384.3 mm
Peso	1960 g

Gestione energetica

Adattatore dissipazione di potenza AC	45 W
---------------------------------------	------

Tastiera

Dispositivo di puntatura	Touchpad
--------------------------	----------

Tastiera numerica	Si
Tastiera completa	Si

Networking

Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	Si
Connessione WLAN	Si
Tipo wireless LAN	IEEE 802.11a,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE
Versione Bluetooth	4.2
Collegamento ethernet LAN	Si
3G	No
4G	No

Supporti media

Dimensione hard disk	2.5 "
Capacità hard disk	500 GB
Capacità totale hard disk	500 GB
Lettore di schede integrato	Si
Velocità di rotazione hard disk	5400 RPM
Interfaccia hard disk	SATA
Numero di hard drive installati	1
Tipi schede di memoria	SD,SDHC,SDXC
Supporto di memoria	HDD

Contenuto della confezione

Adattatore AC/DC	Si
Cavo alimentazione incluso	Si
Manuale dell'utente	Si

Sicurezza

Blocco cavo	Si
Trusted Platform Module (TPM)	Si
Cable lock slot type	Kensington
Password protection	Si

Certificati di sicurezza

Certificazione Energy Star	Si
Conformità EPEAT	Silver

Sistema operativo/software

Sistema operativo incluso	Windows 10
Architettura sistema operativo	64-bit

Macchina fotografica

Fotocamera frontale	Si
---------------------	----

Grafica

Number of displays supported by on-board graphics adapter	3
On-board graphics adapter base frequency	300 MHz
On-board graphics adapter dynamic frequency (max)	1000 MHz
On-board graphics adapter DirectX version	12.0
On-board graphics adapter OpenGL version	4.4
Maximum on-board graphics adapter memory	32 GB
On-board graphics adapter ID	0x5916
Scheda grafica integrata	Si
Discrete graphics adapter	No
Scheda grafica dedicata	Not available
Modello scheda grafica integrata	Intel HD Graphics 620

Batteria

Tecnologia batteria	Lithium-Ion (Li-Ion)
Durata batteria	8.5 h
Numero di celle	3
Capacità della batteria	31 Wh

N° 1 Software progettazione grafica

CorelDRAW Home & Student Suite X8

Software di progettazione grafica per principianti, appassionati e studenti

Requisiti di sistema:

- Microsoft Windows 10, Windows 8.1 o Windows 7 (edizioni a 32 o 64 bit), tutti con gli ultimi aggiornamenti e service pack.
- Intel Core i3/5/7 o AMD Athlon 64
- 2 GB di RAM
- 1 GB di spazio sul disco rigido
- Schermo multi-touch, mouse o tablet
- Risoluzione dello schermo: 1280 × 720 al 100% (96 dpi)
- Microsoft Internet Explorer 11 o versioni successive
- Microsoft .Net Framework 4.6
- Unità DVD per l'installazione della versione in scatola
- Per l'autenticare CorelDRAW Home & Student Suite, ricevere aggiornamenti a livello di prestazioni e stabilità, accedere ai contenuti online e utilizzare alcune funzionalità, come Centro contenuti, occorre una connessione a Internet. CorelDRAW Home & Student Suite può essere usata offline collegandosi a Internet almeno una volta al mese per convalidare la licenza software