PUMAWARE S.N.C. DI MASSIMO CONTARIN VIA ARGINONE 128/C 44100 FERRARA (FE) Tel: 0532 /732741

Fax: 0532 / 734350

e-mail:massimo@pumaware.com





# 4510s

Codice: NX456EA

€816,00

4510s

Stile business. Progettato per i professionisti delle piccole aziende che cercano un notebook elegante e accessibile con 15,6" di diagonale e uno schermo più ampio per lavorare su grandi documenti e fogli di lavoro e dotato di un tastierino numerico separato.

Design sottile: le serie standard (s-series) dei nostri notebook offrono semplicità raffinata con un design pulito che combina funzionalità e stile e consente di scegliere tra due finiture: Merlot o Noir lucido (nero).

Sicurezza - progettato per proteggere: HP assicura protezione ottimizzata delle informazioni con un'ampia gamma di soluzioni di sicurezza personalizzate come HP ProtectTools per proteggere i dati, gestire le password e mettere in sicurezza il sistema.

Wireless: sia che vi troviate dall'altra parte della strada o del paese, le tecnologie wireless HP integrate vi assicurano massima copertura. Provate connessioni più veloci in più luoghi che mai [k1] e aumentate la produttività con HP Mobile Broadband con tecnologia Gobi.

Affidabilità – progettato per durare nel tempo: grazie a una concezione innovativa e a HP Total Test Process – un processo di verifica del prodotto multilivello con oltre 95.000 ore di test per piattaforma – potrete contare su un notebook affidabile e resistente che durerà nel tempo.

Facile da usare: i nostri notebook sono progettati per incrementare la produttività. HP QuickLook 2 consente di accedere a e-mail e informazioni sui contatti in pochi secondi senza dover avviare il sistema, mentre HP Fast Charge permette di ricaricare il computer fino al 90% in 90 minuti a sistema spento.

Attento all'ambiente – progettato per preservare: il notebook HP ProBook 4510s offre un impatto ridotto sull'ambiente eliminando o riducendo l'utilizzo di sostanze pericolose e limitando il consumo di energia, è conforme a ENERGY STAR® e riconosciuto EPEAT™ Silver.

#### Garanzia end user :

12 mesi

#### Garanzia dealer:

12 mesi



#### SCHEDA TECNICA

### **PROCESSORE**

PRODUTTORE	Intel	TECNOLOGIA	Core 2 Duo
VELOCITÀ DI CLOCK	2,10 GHz	MODELLO DEL PROCESSORE	T6570
BIT	32	CACHE L2 DIMENSIONI TOTALI	2 MB

#### **MOTHERBOARD**

CHIPSET	Intel PM45	FRONT SIDE BUS	1.066 MHz
---------	------------	-------------------	-----------

### SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE

OFFICE READY	Sì	DURATA OFFICE PROVA INCLUSO	2 months
DURATA ANTIVIRUS INCLUSO	2 months		
KIT DOWNGRADE / UPGRADE	kit downgra	de XP Pro	

#### **DIMENSIONI & PESO**

### **RAM**

RAM INSTALLATA	3 GB	RAM MASSIMA	8 GB
BANCHI RAM TOTALI	2	BANCHI RAM LIBERI	0
FREQUENZA	800 MHz	TECNOLOGIA	DDR 2
TIPOLOGIA	SO-DIMM	NOME MODULO	PC2-6400
NUMERO PIN	200		

## MONITOR

DIMENSIONI	15,60 "	RETROILLUMINAZIONE	Lampada Singola (CCFLs)
TIPOLOGIA	LCD Matrice Attiva (TFT)	PROPORZIONE	16:9
RISOLUZIONE MASSIMA (LARGHEZZA)	1.366 Px	RISOLUZIONE MASSIMA (ALTEZZA)	768 Px
RISOLUZIONE (STANDARD)	Nessuno <b>Standard</b>	LUMINOSITÀ	200 nit
CONTRASTO	300 :1		
SUPPORTO COLORI	24 bit		

### MEMORIA DI MASSA

NUMERO SUPPORTI	1	TIPOLOGIA CONTROLLER	SATA
DIMENSIONE SUPPORTO 1	320 gb	INTERFACCIA SUPPORTO 1	SERIAL ATA
TIPO SUPPORTO 1	HDD (Hard Disk Drive)	VELOCITÀ SUPPORTO 1	5.400 rpm

## AUDIO

SCHEDA AUDIO INTEGRATA	Sì	MICROFONO INTEGRATO	Sì
------------------------------	----	------------------------	----

## **GRAFICA**

INTEGRATA	Sì	PRODUTTORE	Intel
MODELLO	GMA X4500HD	MEMORIA DEDICATA	0 mb
RISOLUZIONE MASSIMA SU MONITOR ESTERNO (LARGHEZZA)	1.600 Px	RISOLUZIONE MASSIMA SU MONITOR ESTERNO (ALTEZZA)	1.200 Px

## **WEBCAM**

WEBCAM INTEGRATA	Sì	WEBCAM RISOLUZIONE (LARGHEZZA)	640 Px
WEBCAM RISOLUZIONE (ALTEZZA)	480 Px	<b>M</b> EGAPI XEL	0,30
FRAME PER SECONDO	29		

ALTE	ZZA	3,15 cm	LARGHEZZA	37,18 cm	
PROF	ONDITÀ	24,96 cm	PESO SENZA IMBALLO	2,59 kg	

## LETTORI MEMORY/SMART CARD

LETTORI MEMORITA SIMPLICIONALE				
NUMERO FORMATI	1	COMPACT FLASH (CF)	No	
MEMORY STICK (MS)	No	MEMORY STICK DUO (MSD)	No	
MEMORY STICK PRO DUO (MSPD)	No	MEMORY STICK PRO- HG DUO (MSPDX)	No	
MEMORY STICK MICRO (M2)	No	MICRO SD	No	
MULTIMEDIA CARD (MMC)	Sì	REDUCED SIZE MULTIMEDIA CARD (RS- MMC)	No	
SECURE DIGITAL CARD (SD)	No	SECURE DIGITAL MINI (MSD)	No	
XD-PICTURE CARD (XD)	No	SOLID STATE DISK (SSD)	No	

## UNITÀ OTTICHE

NUMERO UNITÀ INSTALLATE	1	TIPOLOGIA UNITÀ INSTALLATA	DVD±RW DL
VELOCITÀ LETTURA	4 x	VELOCITÀ SCRITTURA	4 x
TIPOLOGIE SUPPORTI LEGGIBILI	CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD±R DL, DVD±RW DL	TIPOLOGIE SUPPORTI MASTERIZZABILI	CD-R, CD- RW, DVD±R, DVD±RW, DVD±R DL, DVD±RW DL

## CONNESSIONI

LAN (RJ45)	Ethernet 10/ 100/ 1000	WIRELESS (STANDARD)	802.11n
ВLUЕТООТН	Sì	PORTE USB	4
PORTA HDMI	Sì	PORTA VGA	Sì
MODEM (SÌ/ NO)	Sì	FIREWIRE (IEEE 1394)	No
EXTERNAL SATA	No	SLOT PC CARD (PCMCIA)	No
SLOT EXPRESS CARD	Sì	MODULO SIM	Non Presente

## TASTIERA E SISTEMA DI PUNTAMENTO

TASTI SPECIALI 1
---------------------

### **BATTERIA**

DURATA	1 hr	NUMERO	6
BATTERIA	4 111	CELLE	6

### SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE

S.O.	Windows Vista	VERSIONE S.O.	Business
BIT S.O.	32		

SISTEMA DI PUNTAMENTO

#### **GENERALE**

COLORE PRIMARIO	Nero	TV TUNER	No
MATERIALE CHASSIS	Alluminio + Plastica		
CERTIFICAZIONI	MIC BSMI	AR®  **  Compliance  Compliance  US  an	

### **DIMENSIONI CON IMBALLO**

LATO A	25 cm	LATO B	34 cm
LATO C	41 cm	PESO CON IMBALLO	4 kg

### OPZIONI

### ACC. ALLOGGIAMENTI HDD

(p)	A509A	USB EXTERNAL MULTIBAY C	RADLE	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
larest					

### ACC. BATTERIE

<b>(</b> p)	AJ652AA	90W SMART AC/AUTO/AIR COMBO ADAPTER	Disponibili: 6	In Arrivo: 0
Ø	ED494AA	65W SMART AC ADAPTER	Disponibili: 1	In Arrivo: 0
49	ED495AA	HP 90W SMART AC ADAPTER	Disponibili: 0	In Arrivo: 0

## ACC. DOCKING STATION/ESPANSIONI

	T HP DOCKING STATION USB 2.0	Disponibili: 186 In Arrivo: 50	
invest			

### **BORSE PER NOTEBOOK**

<b>@</b>	AJ078AA	BORSA HP BASIC NYLON FINO A 15.4	•	
(P)	GD405AA	BORSA CON ROTELLE HP DELUXE	Disponibili: 0	
<b>@</b>	RR315AA	HP UNIVERSAL NYLON CASE	Disponibili: 0	In Arrivo: 17
<b>(</b>	RR316AA	HP BORSA IN PELLE	Disponibili: 0	In Arrivo: 0

## **ESTENSIONE GARANZIA NOTEBOOK**

UK700PE	HP 1Y PW NEXTBUSDAYONSITE NB SVC	Disponibili: 0	In Arrivo: 0

UK704.	HP 3Y NEXTBUSDAY ONSITE NOTEBO S	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
UK704	3 ANNI ON-SITE NBD	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
UK707.	HP 3Y PICKUPRETURN NB ONLY SVC	Disponibili: 83	In Arrivo: 0
UK707	HP 3Y PICKUPRETURN NB ONLY SVC	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
UK709	E HP 1Y PW PICKUP RETURN NB ONLY SVC	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
UK712I	HP 3Y DANNI ACCIDENTALI (SOLO C	CPU) <b>Disponibili:</b> 0	In Arrivo: 0
UK717	HP 4Y NEXTBUSDAY ONSITE NB SER	VICE <b>Disponibili</b> : 0	In Arrivo: 0
<b>W</b> UK718	HP 5Y NEXTBUSDAY ONSITE NB ONL	Y Disponibili: 0	In Arrivo: 0
UK720	HP 4Y PICKUPRET NB ONLY SVC	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
UK721	HP 5Y PICKUPRET NB ONLY SVC	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
UK723	HP 4Y DANNI ACCID PICK UP RETUR	RN <b>Disponibili</b> : 0	In Arrivo: 0
UK727	HP 2Y PICK UP RETURN NB ONLY S\	/C <b>Disponibili</b> : 0	In Arrivo: 0
UK729	HP 3 ANNI OS DANNI ACC (SOLO CF	PU) <b>Disponibili</b> : 0	In Arrivo: 0
UK730	HP 4Y NEXTBUSDAYONSITE ADP NOTEBOO	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
UK731	HP 5Y NEXTBUSDAYONSITE ADP NOTEBOO	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
<b>U</b> L657E	HP 3 ANNI DMR NBD OS HW SUPP S	VC <b>Disponibili</b> : 0	In Arrivo: 0
<b>U</b> L658E	HP 4 ANNI DMR NBD OS HW SUPP	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
<b>U</b> L659E	HP 5 ANNI DMR NBD OS HW SUPPO	RT <b>Disponibili:</b> 0	In Arrivo: 0
UL680E	HP 3Y PICKUP RETURN/DMR NB ONI SVC	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
<b>U</b> L724E	HP 1Y TRACKING AND RECOVERY SV NB	<sup>/C</sup> Disponibili: 0	In Arrivo: 0
<b>U</b> L725E	HP 2Y PICKUPRETURN NB ONLY SVC	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
<b>U</b> L726E	HP 3Y PICKUPRETURN NB ONLY SVC	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
<b>U</b> L728E	HP 5Y TRACKING AND RECOVERY SV NB	<sup>/C</sup> Disponibili: 0	In Arrivo: 0
<b>U</b> L845E	HP 1Y NBD ADP/DMR COMM NB	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
UL846E	HP 3Y NBD ONSITE/ADP/DMR NB ON S	LY Disponibili: 0	In Arrivo: 0
<b>U</b> L847E	HP 4Y NBD ONSITE/ADP/DMR NB ON S	LY Disponibili: 0	In Arrivo: 0
<b>U</b> L848E	HP 5Y NBD ONSITE/ADP/DMR NB ON S	LY Disponibili: 0	In Arrivo: 0

## HARD DISK SATA

1			
	AKO72AA	HP 250GB 5400RPM PRIMARY SATA HD	Disponibili: 0 In Arrivo: 0
	larest.		•

## HARD DISK USB

#### Disponibili: 113 In Arrivo: 0



(p)	FS943AA	HP EXTERNAL	CD/DVD/R-RW	USB DRIVE	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
10.000						

#### LETTORI FLOPPY ESTERNI

(P)	DC361B	USB FLOPPY DISK DRIVE EXTERNAL	Disponibili: 0	In Arrivo: 26
invest				

#### **MOUSE**

4	DC369A	USB MOUSE OPTICAL 2-BUTTON	Disponibili: 0	In Arrivo: 0
(P)	RH304AA	HP USB OPTICAL TRAVEL MOUSE	Disponibili: 400	In Arrivo: 0

#### OFFICE PER PC/MAC

(p)	GE316T	OFFICE 2007 BASIC MLK MICROSOFT	Disponibili: 488	In Arrivo: 300
<b>(</b>	GE317T	OFFICE 2007 PROFESS. MLK MICROSOFT	Disponibili: 341	In Arrivo: 340
<b>(</b>	GE318T	OFFICE 2007 SBE MLK MICROSOFT	Disponibili: 394	In Arrivo: 250

#### **PORTATILI**

			1
PC766A	LUCCHETTO DI SICUREZZA KENSINGTON	Disponibili: 400 In Arrivo: 30	

#### RAM DDR2 256 MB

<b>(</b>	KT293AA	2 GB DDR2 PC2-6400 MEMORY MODULE	Disponibili: 0	In Arrivo: 17	
<b>(</b>	KT294AA	4 GB DDR2 PC2-6400 MEMORY MODULE	Disponibili: 0	In Arrivo: 0	

### Supporto per laptop

(b)	540AA	HP BASIC ADJUSTABLE NOTEBOOK	Disponibili: 0	In Arrivo: 0	
ALS	549AA	STAND	Disponibili: 0	In Arrivo: 0	

#### ZAINETTI PER NOTEBOOK

1				1
	4M863AA	ZAINO PER MINI HP NOTE 2133	Disponibili: 28 In Arrivo: 0	
	Invest		'	

Non viene rilasciata alcuna garanzia né dichiarazione in relazione all'accuratezza di tali informazioni e si declina qualsiasi responsabilità per errori tipografici o d'altro tipo o per omissioni nel contenuto. Fornendo tali informazioni, inoltre, non viene concessa alcuna licenza su copyright, brevetti o qualsiasi altro diritto di proprietà intellettuale. Non è consentito modificare in alcun modo i materiali presenti nel Sito, né riprodurli o trasmetterli pubblicamente, né distribuirli o in altro modo utilizzarli a scopi pubblici o commerciali. In caso di violazione delle presenti condizioni, cessa ogni autorizzazione all'uso del Sito ed è obbligatorio distruggere con effetto immediato eventuali materiali scaricati o stampati.