

Scheda descrittiva

EndoStation 12T/7T/Slim

FullHD Medical Touch PC

La soluzione ideale per la gestione video ad alta risoluzione

L'uso dei processori di ultima generazione, della famiglia Dual Core e Quad Core, rende l'EndoStation lo strumento ideale per visualizzare in diretta e distribuire flussi video mediante streaming IP, acquisire, archiviare ed editare immagini e video provenienti dai sistemi utilizzati nei dipartimenti di diagnosi per immagini o all'interno delle sale operatorie. Le elevate prestazioni multimediali permettono di gestire flussi video sia in formato standard PAL, sia nei formati HD e full-HD.

L'EndoStation, integrandosi perfettamente in qualsiasi infrastruttura di rete, sia cablata che wireless, rappresenta il modulo base per poter condividere, rivedere e modificare le informazioni del paziente e dei relativi esami ed interventi, sia in locale che da postazioni remote dislocate nella struttura sanitaria. E' possibile, infatti, lavorare in modalità stand-alone, ovvero seguire tutto il processo relativamente all'esame attraverso la stazione stessa, che in modalità on-line, condividendo i dati con un server centrale. L'EndoStation è dotato di un sistema di "connection recovery" che permette di poter operare anche nel caso, nel collegamento condiviso, si presentassero problemi di connessione con il server, sincronizzandosi in modo automatico appena viene ristabilito il link dati.

Accesso alle sale operatorie e streaming live degli interventi

Tramite le stazioni EndoStation è possibile visualizzare i flussi video provenienti da tutte le sale operatorie collegate. L'EndoStation, infatti permette il routing degli strumenti video presenti in sala operatoria sulle diverse uscite video collegate e disponibili, e consente di indirizzare le sorgenti video sull'infrastruttura di rete, permettendo così la visualizzazione in diretta dell'intervento o della procedura diagnostica.

L'EndoStation è supportata dai processori della famiglia Dual Core e Quad Core. Le caratteristiche prestazionali di tali processori, permettono elaborazioni complesse in tempo reale, ideali per l'elaborazione e lo streaming live dei video provenienti dagli strumenti video di sala operatoria o ambulatorio. E' possibile anche collegare dispositivi audio per uno streaming audio bidirezionale.

Design con touch screen integrato

L'EndoStation può essere equipaggiata con monitor touchscreen integrato fino a 12" che permette il pieno controllo delle funzionalità dell'intero sistema. Un singolo tocco

permette di gestire i flussi video, visualizzare, acquisire e rivedere i video dell'esame o dell'intervento e di associarli al relativo paziente. Il sistema di acquisizione di cui è equipaggiata l'EndoStation permette di raggiungere un livello di dettaglio e di qualità superiore rispetto ai sistemi tradizionali.

Video e immagini allegate alla cartella

Le EndoStation permettono di gestire tutti gli archivi di video e immagini associate ai dati clinici e acquisite durante le procedure operatorie e/o ambulatoriali. Utilizzando la compressione senza perdita di qualità, le immagini possono essere recuperate inalterate, ai fini di controlli storici e ricerche. Possono essere salvati fotogrammi e si possono estrarre tracce video. Grazie alle stazioni medicali EndoStation inoltre è possibile acquisire da sala operatoria e/o ambulatorio video e immagini da qualsiasi sorgente video.

Le stazioni permettono di esportare le foto in diversi formati, e utilizzare moduli di *edit* avanzato per l'inserimento di testo e forme sull'immagine, qualora si volessero evidenziare particolari. Inoltre permette il miglioramento e la modifica dei parametri dell'immagine quali luminosità, contrasto e curve di livelli. E' possibile salvare fotogrammi chiave, ad esempio quelli riguardanti una lesione, e rivedere i video a partire da quei fotogrammi.

Multiutenza, distribuzione, archiviazione e compilazione automatica S.D.O.

Se collegate al sistema di cartella clinica elettronica E.I.S., le stazioni, permettono di condividere tutti i dati clinici, le immagini e i video con tutte le stazioni collegate. Permettono anche di visualizzare in diretta i video provenienti dalle sale operatorie e scegliere a quale sala operatoria collegarsi. Inoltre l'agganciamento al sistema E.I.S. permette le modifiche successive e gli aggiornamenti del diario clinico e alla cartella clinica mediante sistemi di multiutenza. Ogni medico può modificare la cartella. Tale modifica verrà registrata con firma digitale e dunque riportata in cartella. La cartella inoltre utilizza il sistema di classificazione di diagnosi e interventi secondo lo schema vigente del SSN e consente la ricerca rapidissima di qualunque codice DRG mediante parole e/o segmenti di parole all'interno della descrizione del DRG stesso. Grazie ai moduli di archivi si può in pochi click richiamare o consultare una cartella clinica o una procedura ambulatoriale, o tutta la storia clinica del paziente.



EndoStation 12T	EndoStation 7T	EndoStation Slim
Dimensioni 435x220x390mm	Dimensioni 435x175x390mm	Dimensioni 430x175x360mm
2 x USB (+2 internal)	2 x USB (+2 internal)	2 x USB (+2 internal)
1 x Firewire (1394)	1 x Firewire (1394)	1 x Firewire (1394)
1 x Headphone (HD & AC97)	1 x Headphone (HD & AC97)	1 x Headphone (HD & AC97)
1 x Microphone (HD & AC97)	1 x Microphone (HD & AC97)	1 x Microphone (HD & AC97)
1 x Multiformat media bay	1 x Multiformat media bay	
12" HD motorized touchscreen	7" HD screen	
16:10 ratio	15:9 ratio	
1920x1080 max resolution	1920x1080 max resolution	
1280x800 native solution	800x480 native resolution	
1 x SVGA input	1xSVGA input	
12V DC input	12V DC input	
9W power consumptio	9W power consumptio	
Auto power on feature	Auto power on feature	
1 x Ethernet 1000 Mbit	1 x Ethernet 1000 Mbit	1 x Ethernet 1000 Mbit
Processori disponibili: - Intel Core2Duo - Intel Core2Quad	Processori disponibili: - Intel Core2Duo - Intel Core2Quad	Processori disponibili: - Intel Core2Duo - Intel Core2Quad
2 x 2,0Gb DDR2 SO-DIMM	2 x 2,0Gb DDR2 SO-DIMM	2 x 2,0Gb DDR2 SO-DIMM
DVD burner Dual Layer	DVD burner Dual Layer	DVD burner Dual Layer
Blue Ray burner a richiesta	Blue Ray burner a richiesta	Blue Ray burner a richiesta
HDD 1Tb SATA II	HDD 1Tb SATA II	HDD 1Tb SATA II
HDD 4Tb SATA II in configurazione Raid 1 a richiesta	HDD 4Tb SATA II in configurazione Raid 1 a richiesta	HDD 4Tb SATA II in configurazione Raid 1 a richiesta
Scheda di acquisizione professionale risoluzione PAL	Scheda di acquisizione professionale risoluzione PAL	Scheda di acquisizione professionale risoluzione PAL
Scheda di acquisizione risoluzione FullHD a richiesta	Scheda di acquisizione risoluzione FullHD a richiesta	Scheda di acquisizione risoluzione FullHD a richiesta
Connettività wireless 802,11b/g su richiesta	Connettività wireless 802,11b/g su richiesta	Connettività wireless 802,11b/g su richiesta
Windows XP Windows Vista e 7 a richiesta	Windows XP Windows Vista e 7 a richiesta	Windows XP Windows Vista e 7 a richiesta
Medical Grade, AC 100-240V input to DC 12V output	Medical Grade, AC 100-240V input to DC 12V output	Medical Grade, AC 100-240V input to DC 12V output

