OneSwitch

OneSwitch 4000A

OneSwitch 2E
OneSwitch 2U

OneSwitch 3U

OneSwitch è un sistema intelligente di scambio automatico realizzato da ONEtastic. Nelle stazioni principali di trasmissione la ridondanza è la chiave per prevenire le interruzioni di servizio.

OneSwitch è stato ingegnerizzato per garantire affidabilità massima alle vostre trasmissioni fornendo ridondanza a 4 diversi livelli:

• **N+1 o N+2:** In un singolo modulo rack da 2U o 3U 19", OneSwitch offre ai broadcasters la possibilità di gestire la ridondanza, in modalità N+1 o N+2, di stazioni composte da 7+1 o 6+2 trasmettitori (OneSwitch è ottimizzato per l'utilizzo con apparati OneDriver, OneCompact o OnePower).

• **Stadio d'ingresso:** Grazie a 2 matrici ASI/BTS/ETI indipendenti e parallele implementate all'interno di OneSwitch (o alla matrice di commutazione RF o al sistema di distribuzione RF passivo), il sistema assicura la ridondanza anche dei segnali in ingresso (nel caso di utilizzo di due reti di distribuzione separate)

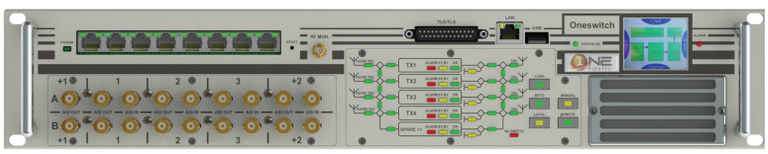
• **Alimentazione:** OneSwitch non include alcun alimentatore poichè viene alimentato dai trasmettitori ad esso collegati, dividendo quindi il fattore di rischio per il numero di trasmettitori ad esso collegati!

• **Comunicazioni dati:** OneSwitch incorpora al suo interno uno switch IP per permettere comunicazioni veloci ed affidabili tra i trasmettitori ad esso collegati. In caso di errore nella comunicazione IP, la ridondanza è garantita da un collegamento seriale che interviene automaticamente.

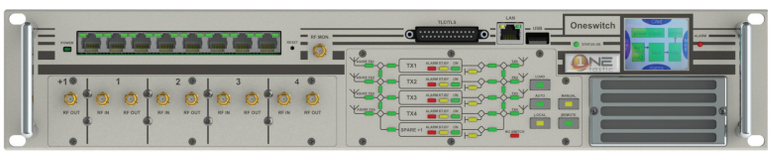
Ora avete 4 buone ragioni per assicurare la continuità delle vostre trasmissioni, grazie a OneSwitch!

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

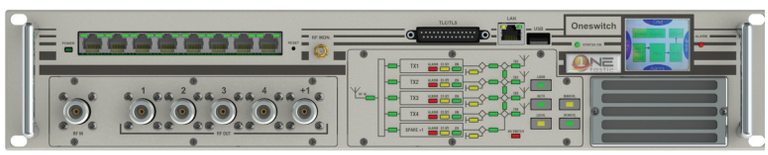
- Chassis compatto da 2U o 3U rack 19”
- Configurazioni ridondanti N+1 or N+2 (fino a 7+1 o 6+2 trasmettitori)
- Numerose configurazioni con differenti interfacce d’ingresso:
  - · Doppia matrice ASI/BTS/ETI
  - · Matrice di commutazione RF
  - · Divisore RF passivo
  - · Matrice di ingresso audio e video analogica
- Matrice di commutazione RF d’uscita incorporata
- Comunicazione dati tramite collegamenti IP o seriali
- SNMP, interfaccia Web e Touch Screen display



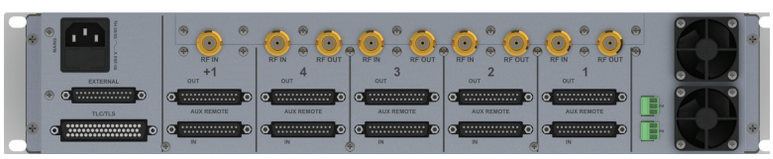
OneSwitch Serie 4000 con doppia matrice ASI/BTS/ETI



OneSwitch Serie 4000 con matrice di commutazione RF



OneSwitch Serie 4000 con divisore RF passivo



Pannello posteriore OneSwitch Serie 4000

SPECIFICHE

GENERALI

Configurazione:	N+1, N+2, N+1+M+1 N<8 Oneswitch 2U e 2E N<5 Oneswitch 3U e Serie 4000
Matrice RF d'uscita:	Integrata, sistema di relé su PCB per sistemi fino a 350W rms o relé coassiali esterni
Impedenza RF:	50 Ohm
Connettori RF:	N (f) fino a 130W rms 7/16 (f) fino a 350W rms A seconda del relé coassiale (Oneswitch 2E e 4000)
Matrice di ingresso:	DVB-ASI / BTS / SMPTE-310M / ETI o Matrice di commutazione RF o Distribuzione RF passiva o Video e Audio analogici (opzionale)
Connettori di ingresso:	BNC (f) 75 Ohm, o N (f) 50 Ohm, o SMA (f) 50 Ohm (a seconda della congigurazione)
Gestione trasmettitori:	Ethernet 10/100/1000 BaseT RS-485 Consenso tramite contatti
Comunicazione IP:	Switch Ethernet a 8 o 16 porte integrato
Connettori IP:	RJ-45
Connettori AUX:	DB-25

CONTROLLO

Gestione:	TFT touchscreen Interfaccia grafica Java SNMP GPIO

DATI SPECIFICI SERIE 4000

Controllo:	Locale o Remoto, Automatico o Manuale
Visualizzazione stato:	Pannello sinottico sul frontale
Gestione priorità:	Personalizzabile
Soglie e numero di tentativi:	Personalizzabile
Carico fittizio:	Interno con possibilità di connettere qualunque unità del sistema (Oneswitch 4080, 4130 e 4350)

ELETTRICHE

Nessun alimentatore integrato.
Tensione DC fornita dai trasmettitori del sistema attraverso i connettori AUX.

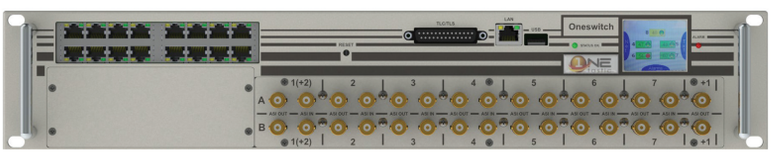
MECHANICAL

Chassis:	2U rack 19" (Oneswitch 2E, 2U, Serie 4000) 3U rack 19" (Oneswitch 3U)
Larghezza:	483 mm
Profondità:	350 mm
Altezza:	88,1 mm (Oneswitch 2E, 2U, Serie 4000) 132,5 mm (Oneswitch 3U)
Peso:	**6** Kg

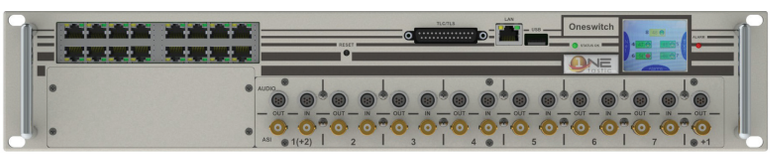
AMBIENTALI

Temperatura operativa:	-5°C ÷ 45°C
Massima umidità relativa:	90% senza condensa

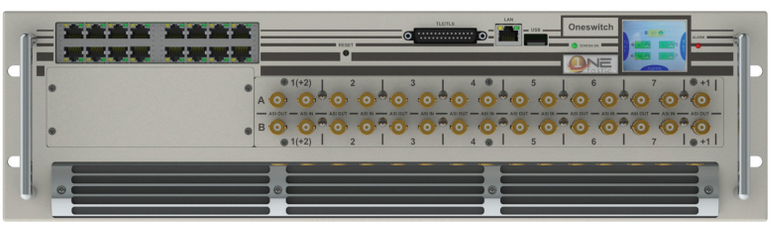
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



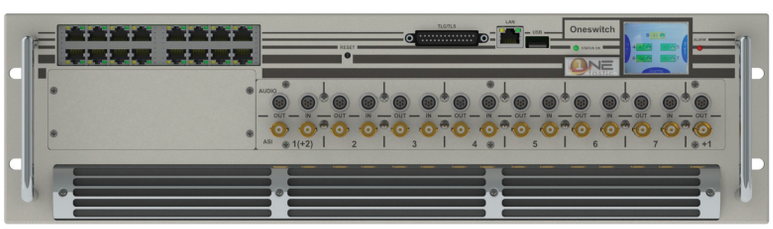
OneSwitch 2U con doppia matrice ASI/BTS/ETI



OneSwitch 2U Video/Audio



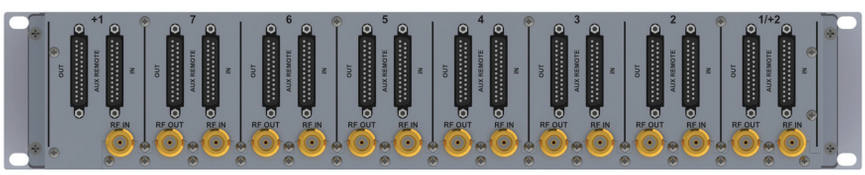
OneSwitch 3U con doppia matrice ASI/BTS/ETI



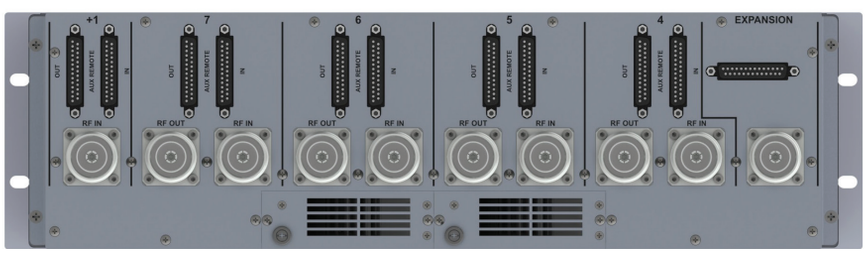
OneSwitch 3U Video/Audio

ORDERING INFO

DESCRIZIONE	Modello
Sistema di scambio automatico RF (in/out) per configurazioni fino a 4+1 ripetitori/gap-fillers, include switch IP a 8 porte e divisore RF passivo d'ingresso - Versione per relé esterni (Relé NON inclusi)	ONESWITCH 4000R
Sistema di scambio automatico RF (in/out) per configurazioni fino a 4+1 ripetitori/gap-fillers, include switch IP a 8 porte, divisore RF passivo d'ingresso e carico fittizio interno - Ingresso massimo 80W rms per canale	ONESWITCH 4080R
Sistema di scambio automatico RF (in/out) per configurazioni fino a 4+1 ripetitori/gap-fillers, include switch IP a 8 porte, divisore RF passivo d'ingresso e carico fittizio interno - Ingresso massimo 130W rms per canale	ONESWITCH 4130R
Sistema di scambio automatico RF (in/out) per configurazioni fino a 4+1 ripetitori/gap-fillers, include switch IP a 8 porte, divisore RF passivo d'ingresso e carico fittizio interno - Ingresso massimo 350W rms per canale	ONESWITCH 4350R
Sistema di scambio automatico RF (in/out) per configurazioni fino a 4+1 ripetitori/gap-fillers, include switch IP a 8 porte e matrice di commutazione RF d'ingresso - Versione per relé esterni (Relé NON inclusi)	ONESWITCH 4000RS
Sistema di scambio automatico RF (in/out) per configurazioni fino a 4+1 ripetitori/gap-fillers, include switch IP a 8 porte, matrice di commutazione RF d'ingresso e carico fittizio interno - Ingresso massimo 80W rms per canale	ONESWITCH 4080RS
Sistema di scambio automatico RF (in/out) per configurazioni fino a 4+1 ripetitori/gap-fillers, include switch IP a 8 porte, matrice di commutazione RF d'ingresso e carico fittizio interno - Ingresso massimo 130W rms per canale	ONESWITCH 4130RS
Sistema di scambio automatico RF (in/out) per configurazioni fino a 4+1 ripetitori/gap-fillers, include switch IP a 8 porte, matrice di commutazione RF d'ingresso e carico fittizio interno - Ingresso massimo 350W rms per canale	ONESWITCH 4350RS
Sistema di scambio automatico ASI/RF per configurazioni fino a 4+1 ripetitori/gap-fillers, include switch IP a 8 porte e matrice di commutazione ASI - Versione per relé esterni (Relé NON inclusi)	ONESWITCH 4000A
Sistema di scambio automatico ASI/RF per configurazioni fino a 4+1 ripetitori/gap-fillers, include switch IP a 8 porte, matrice di commutazione ASI e carico fittizio interno - Ingresso massimo 80W rms per canale	ONESWITCH 4080A
Sistema di scambio automatico ASI/RF per configurazioni fino a 4+1 ripetitori/gap-fillers, include switch IP a 8 porte, matrice di commutazione ASI e carico fittizio interno - Ingresso massimo 130W rms per canale	ONESWITCH 4130A
Sistema di scambio automatico ASI/RF per configurazioni fino a 4+1 ripetitori/gap-fillers, include switch IP a 8 porte, matrice di commutazione ASI e carico fittizio interno - Ingresso massimo 350W rms per canale	ONESWITCH 4350A
Matrice di commutazione automatica ASI/RF per sistemi N+1 o N+2 (fino a 7+1 o 6+2), incluso switch IP 16 porte - Versione per relé esterni (Relé NON inclusi)	ONESWITCH 2E
Matrice di commutazione automatica ASI/RF per sistemi N+1 o N+2 (fino a 7+1 o 6+2), incluso switch IP 16 porte - Ingresso massimo 80W rms per canale	ONESWITCH 2U
Matrice di commutazione automatica ASI/RF per sistemi N+1 (fino a 4+1), incluso switch IP 16 porte - Ingresso massimo 350W rms per canale	ONESWITCH 3U
OPZIONI	
Relé coassiale esterno a 4 porte per ONESWITCH 2E o 4000, connettori N	Opt. R01
Relé coassiale esterno a 4 porte per ONESWITCH 2E o 4000, connettori 7/16	Opt. R02
Relé coassiale esterno a 4 porte per ONESWITCH 2E o 4000, connettori 7/8"	Opt. R03
Relé coassiale esterno a 4 porte per ONESWITCH 2E o 4000, connettori 1+5/8"	Opt. R04
Relé coassiale esterno a 4 porte per ONESWITCH 2E o 4000, connettori 3+1/8"	Opt. R05



Pannello posteriore OneSwitch 2U



Pannello posteriore OneSwitch 3U

ONEtastic S.r.l.
Via Ghislandi, 47 · 25125 Brescia (BS) · Italy
Phone: +39 030 3539080 / Fax: +39 030 2683019
www.onetastic.com - info@onetastic.com

Rev. 04-17