

SCF316/2

- 2 Uscite Legacy/dCSS con TV terrestre
- User Band SCR/dCSS riprogrammabile
- Per impianti fino a 64 punti ottici
- Led monitor link ottico
- C.A.G. livelli di uscita
- Regolazione livello di uscita TV Terrestre

Multiswitch ad ingresso ottico con 2 uscite Legacy/dCSS per la distribuzione di tutti i transponders satellitari di una posizione orbitale e dei servizi terrestri DVB-T/T2, FM, DAB tramite una singola fibra monomodale.



Ready for
UHDTV

5
WARRANTY YEARS

MODELLO		SCF316/2
N° INGRESSI OTTICI		1
N° USCITE dCSS/Legacy/TV Terr. mix.		2
OTTICO		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330 - 1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	0... -14
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
RETURN LOSS	dB	>40
SATELLITE		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	950... 2150
LIVELLO DI USCITA DERIVATA SCR/dCSS	dB μ V	85
LIVELLO DI USCITA LEGACY	dB μ V	75
STANDARD SUPPORTATI		LEGACY/EN50494/EN50607/SKY UK (Sel. automatica)
PIANO FREQUENZE SUPPORTATO		SKY ITALIA - SKY UK
TV TERRESTRE / FM / DAB		
BANDA PASSANTE USCITE DERIVATE	MHz	40... 790
MASSIMO LIVELLO PER MUX DERIVATE	dB μ V	85
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -20
CARATTERISTICHE GENERALI		
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB	\geq 40
ISOLAMENTO V / H	dB	> 30
RETURN LOSS USCITE	dB	> 10
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO MAX	W	4,5
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	127x90x35

SCF316/4

- 4 Uscite Legacy/dCSS con TV terrestre
- Modalità LNB Quattro selezionabile
- Per impianti fino a 64 punti ottici
- Led monitor link ottico
- Booster uscita segnale SAT
- Regolazione livello di uscita TV Terrestre

Multiswitch ad ingresso ottico con 4 uscite Legacy/dCSS per la distribuzione di tutti i transponders satellitari di una posizione orbitale e dei servizi terrestri DVB-T/T2, FM, DAB tramite una singola fibra monomodale. Può anche essere configurato come un ricevitore con uscite VL-HL/VH-HH con uscita TV terrestre separata.

Ready for
UHDTV

5
WARRANTY YEARS



MODELLO		SCF316/4
N° INGRESSI OTTICI		1
N° USCITE dCSS/Legacy/TV Terr. mix.		4
N° USCITE TV TERRESTRE INDIPENDENTI		1
OTTICO		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330 - 1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	0... -14
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
RETURN LOSS	dB	>40
SATELLITE		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	950... 2150
LIVELLO DI USCITA DERIVATA SCR/dCSS	dB μ V	85 Booster OFF / 94 Booster ON
LIVELLO DI USCITA LEGACY	dB μ V	75 Booster OFF / 80 Booster ON
STANDARD SUPPORTATI		LEGACY/EN50494/EN50607/SKY UK (Sel. automatica)
PIANO FREQUENZE SUPPORTATO		SKY ITALIA - SKY UK
TV TERRESTRE / FM / DAB		
BANDA PASSANTE USCITA INDIPENDENTE	MHz	40... 790
MAX. LIVELLO PER MUX USCITA INDIPENDENTI		90
BANDA PASSANTE USCITE DERIVATE	MHz	40... 790
MAX. LIVELLO PER MUX DERIVATE	dB μ V	85
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -20
CARATTERISTICHE GENERALI		
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB	\geq 40
ISOLAMENTO V / H	dB	> 30
RETURN LOSS USCITE	dB	> 10
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO MAX	W	11
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	167x118x38

SCF316/6

- 6 Uscite Legacy/dCSS con TV terrestre
- Per impianti fino a 64 punti ottici
- Led monitor link ottici
- C.A.G. livelli di uscita
- Booster uscita segnal SAT
- Regolazione livello di uscita TV Terrestre

Multiswitch ad ingresso ottico con 6 uscite Legacy/dCSS per la distribuzione di tutti i transponders satellitari di una posizione orbitale e dei servizi terrestri DVB-T/T2, FM, DAB tramite una singola fibra monomodale.



Ready for
UHDTV

5
WARRANTY YEARS

MODELLO		SCF316/6
N° INGRESSI OTTICI		1
N° USCITE dCSS/Legacy/TV Terr. mix.		6
OTTICO		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330 - 1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	-14... 0
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
RETURN LOSS	dB	>40
SATELLITE		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	950... 2150
LIVELLO DI USCITA DERIVATA SCR/dCSS	dBμV	85 Booster OFF / 94 Booster ON
LIVELLO DI USCITA LEGACY	dBμV	75 Booster OFF / 80 Booster ON
STANDARD SUPPORTATI		LEGACY/EN50494/EN50607/SKY UK (Sel. automatica)
PIANO FREQUENZE SUPPORTATO		SKY ITALIA - SKY UK
TV TERRESTRE / FM / DAB		
BANDA PASSANTE USCITE DERIVATE	MHz	40... 790
MASSIMO LIVELLO PER MUX DERIVATE	dBμV	85
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -20
CARATTERISTICHE GENERALI		
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB	≥ 40
ISOLAMENTO V / H	dB	> 30
RETURN LOSS USCITE	dB	> 10
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO MAX	W	13
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	202x118x38

SCF316/8

- 8 Uscite Legacy/dCSS con TV terrestre
- Per impianti fino a 64 punti ottici
- Led monitor link ottici
- C.A.G. livelli di uscita
- Booster uscita segnal SAT
- Regolazione livello di uscita TV Terrestre

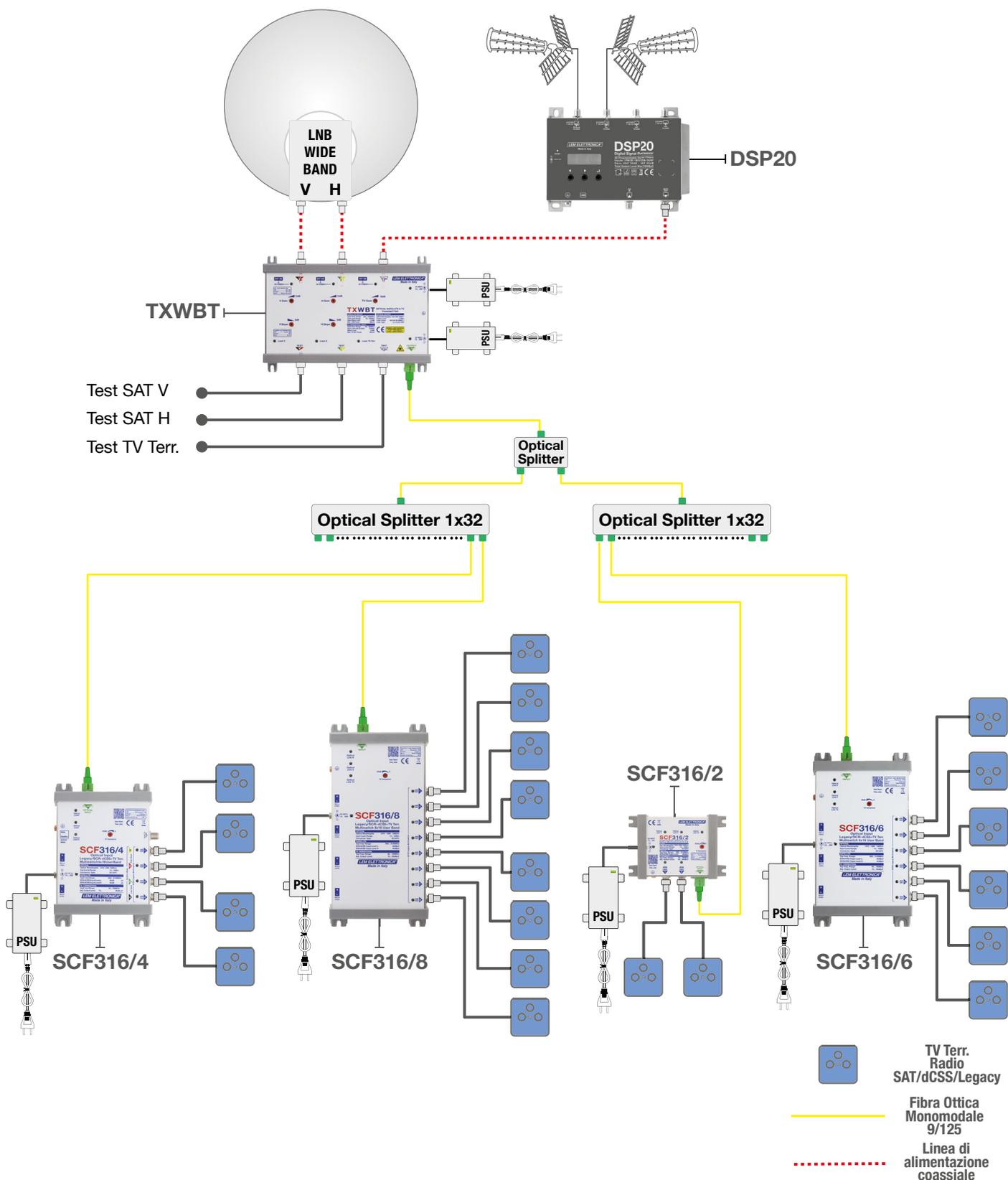
Multiswitch ad ingresso ottico con 8 uscite Legacy/dCSS per la distribuzione di tutti i transponders satellitari di una posizione orbitale e dei servizi terrestri DVB-T/T2, FM, DAB tramite una singola fibra monomodale.



Ready for
UHDTV

5
WARRANTY YEARS

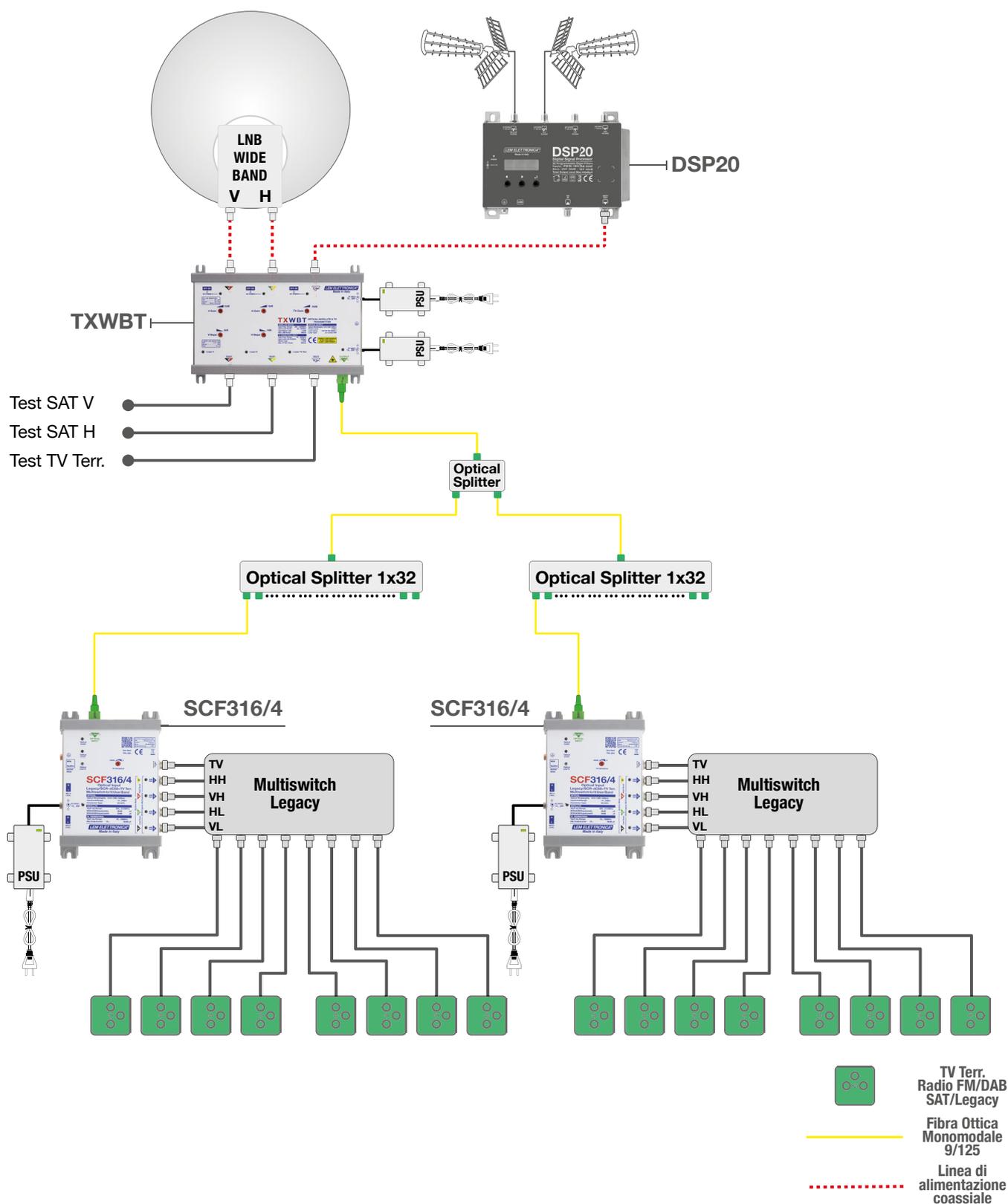
MODELLO		SCF316/8
N° INGRESSI OTTICI		1
N° USCITE dCSS/Legacy/TV Terr. mix.		8
OTTICO		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330 - 1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	-14... 0
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
RETURN LOSS	dB	>40
SATELLITE		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	950... 2150
LIVELLO DI USCITA DERIVATA SCR/dCSS	dB μ V	85 Booster OFF / 94 Booster ON
LIVELLO DI USCITA LEGACY	dB μ V	75 Booster OFF / 80 Booster ON
STANDARD SUPPORTATI		LEGACY/EN50494/EN50607/SKY UK (Sel. automatica)
PIANO FREQUENZE SUPPORTATO		SKY ITALIA - SKY UK
TV TERRESTRE / FM / DAB		
BANDA PASSANTE USCITE DERIVATE	MHz	40... 790
MASSIMO LIVELLO PER MUX DERIVATE	dB μ V	85
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -20
CARATTERISTICHE GENERALI		
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB	≥ 40
ISOLAMENTO V / H	dB	> 30
RETURN LOSS USCITE	dB	> 10
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO MAX	W	16
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	237x118x38



Distribuzione dei segnali di un singolo satellite e della TV terrestre tramite una singola fibra ottica monomodale con multiswitch ottici SCF316/4.

I segnali trasmessi via satellite da una posizione orbitale vengono ricevuti da un LNB Wide Band mentre i segnali terrestri (DTT, FM, DAB) vengono filtrati e equalizzati da una centrale programmabile DSP20.

Il trasmettitore TXWBT provvede alla conversione in formato ottico dei segnali per consentire la distribuzione mediante una singola fibra ottica mono-modale. La ricezione dei segnali è garantita da multiswitch serie SCF316 ad ingresso ottico che provvedono alla conversione da ottico a elettrico rendendoli nuovamente disponibili su cavo coassiale. Ogni uscita dei multiswitch serie SCF316 fornisce sia i segnali terrestri che satellitari, quest'ultimi conformi agli standard di selezione Legacy / SCR / dCSS.



Distribuzione dei segnali di un singolo satellite e della TV terrestre tramite una singola fibra ottica monomodale con multiswitch ottici SCF316/4 in emulazione di un LNB Quattro.

I segnali trasmessi via satellite da una posizione orbitale vengono ricevuti da un LNB Wide Band mentre i segnali terrestri (DTT, FM, DAB) vengono filtrati e equalizzati da una centrale programmabile DSP20.

Il trasmettitore TXWBT provvede alla conversione in formato ottico dei segnali per consentire la distribuzione mediante una singola fibra ottica mono-modale. La conversione dal formato ottico a elettrico viene effettuata da multiswitch SCF316/4 configurati in modalità Quattro. In questa modalità operativa SCF316/4 è equivalente ad un LNB Quattro (VL-HL/VH-HH) e grazie alla presenza di un uscita TV Terrestre aggiuntiva risulta possibile collegarlo direttamente ad un multiswitch standard con uscite universali (legacy).