



KRONE

Comunicato stampa

Per pubblicazione immediata

Contatti: Claudia Duval, Pubbliche relazioni ADC KRONE
+49 30 8453 1379

claudia.duval@adc.com

Mark Borman, Relazioni con gli investitori ADC
952.917.0590

mark.borman@adc.com

ADC KRONE CopperTen vanta un primato assoluto nei collaudi indipendenti della Categoria 6A

ADC KRONE ha annunciato oggi che il sistema di cablaggio bilanciato da 10 Gigabit/s, fiore all'occhiello dell'azienda, TrueNet® CopperTen™, è il primo sistema del settore delle telecomunicazioni ad aver superato tutti i test di verifica esistenti di terze parti relativamente allo standard TIA Categoria 6A e agli standard più impegnativi ISO/IEC Classe E_A / Categoria 6_A, incluso il test di conformità a livello dei componenti. Il collaudo indipendente è stato condotto il 1° maggio 2008, presso i laboratori di collaudo DELTA.

“I prodotti CopperTen non schermati di ADC KRONE sono stati sottoposti al più approfondito collaudo indipendente oggi disponibile relativamente agli standard TIA e ISO, superando ogni prova del processo”, ha dichiarato Erik Bech dei laboratori di collaudo DELTA. “ADC KRONE è la prima a superare la verifica CE da parte di DELTA relativamente ai severi requisiti della categoria 6A per la conformità dei componenti”.

DELTA è conosciuta a livello mondiale per la sua posizione di spicco nell'ambito dello sviluppo tecnologico e dei collaudi complessi. Il marchio indipendente di verifica CE rappresenta il massimo nell'ambito dell'approvazione mondiale per cavi e hardware di connessione; garantisce difatti che i prodotti approvati da DELTA come laboratorio di Test indipendente, siano stati collaudati rispetto a tutti i relativi standard internazionali seguendo procedure dettagliatissime e sottoposti a rigorosi controlli e regolari ispezioni sulla qualità dei prodotti del costruttore.

“La norma ISO/IEC 11801:2002 recentemente modificate, presenta requisiti tecnici più rigidi di NEXT rispetto alla norma TIA definitiva, soprattutto a frequenze elevate”, ha osservato Stuart Reeves, responsabile tecnico di ADC KRONE. “Recentemente, sono stati introdotti due nuovi parametri relativi alle prestazioni trasmissive di ‘alien crosstalk’ esterno, poiché i parametri devono valutare i canali a corto raggio ed i permanent link, particolarmente utilizzati nelle infrastrutture di cablaggio dei Data Centre. I nuovi requisiti sono particolarmente rigidi per i connettori modulari RJ-45 tipicamente utilizzati nelle prese dati e nei permutatori”.

Come parte della procedura di collaudo, i prodotti TrueNet CopperTen (non schermati) sono stati prelevati direttamente dalla linea di produzione e collaudati creando un link unico formato da sei cavi serrati intorno ad uno sia in configurazione di cablaggio “corto” che “lungo”, per riprodurre in tal modo, le condizioni di installazione peggiori. Il collaudo del cavo CopperTen (non schermato) e dei connettori modulari RJ-45 è stato eseguito in Danimarca dai laboratori DELTA, ad integrazione dei cavi CopperTen (non schermati) già precedentemente testati dai laboratori ETL negli Stati Uniti. Ogni Canale, Permanent Link e Componente è stato collaudato in conformità ai requisiti delle normative TIA Categoria 6A e ISO/IEC Classe E_A / Categoria 6_A.

- continua -

www.adckrone.com

Collaudo indipendente della soluzione CopperTen ADC KRONE per la Categoria 6A – Pagina 2

Dal momento che nel settore non esiste un accordo relativo al collaudo delle patch cord a cura di terze parti, né ADC KRONE né altri produttori possono ancora vantare la conformità, verificata indipendentemente, dei componenti di un intero sistema. Tuttavia, secondo Reeves di ADC KRONE, le patch cord CopperTen sono state collaudate molte volte nei laboratori ADC KRONE e sono pienamente conformi. “Sulla base dei collaudi eseguiti da terze parti e dalla stessa ADC KRONE, riteniamo quindi che la soluzione CopperTen sia completamente conforme sia alle normative TIA che alle ISO/IEC a livello di componenti”, ha dichiarato Reeves.

“Siamo anche convinti che nessun altro produttore sia stato ancora in grado di dimostrare un livello di conformità alle normative come quello di ADC KRONE per la versione non schermata di CopperTen”, ha detto Reeves. “Sebbene alcuni produttori abbiano avuto successo con qualche collaudo, non è chiaro se tutti abbiano eseguito dei collaudi relativamente ai nuovi canali/link ‘a corto raggio’ e ai parametri di trasmissione “esterna” per cui CopperTen è ora pienamente certificato”.

CopperTen è stato verificato in base ai parametri di trasmissione “esterna” appena ridefiniti: PS ANEXT (somma delle potenze di paradiafonia aliena) e PS AACR-F (somma delle potenze di attenuazione aliena alla diafonia remota), rispetto ai quali pochissimi prodotti (o addirittura nessun altro per la Classe E_A /Categoria 6_A), sono stati ancora verificati in modo indipendente.

Parametri di conformità

Il CopperTen (non schermato) è stato verificato in modo indipendente relativamente alle seguenti normative:

- **TIA 568-B.2-10 Categoria 6A (pubblicata)**
Canale a quattro connettori ‘lungo’ (100m) e ‘corto’ (26m).
Permanent Link a tre connettori ‘lungo’ (90m) e ‘corto’ (20m).
LSZH, cavi Riser e Plenum.
Connettori modulari RJ-45 presenti nelle prese dati e nei permutatori.
- **ISO/IEC 11801:2002 Revisione 1 Classe E_A (pubblicata)**
Canale a quattro connettori ‘lungo’ (100m) e ‘corto’ (26m).
- **ISO/IEC 11801:2002 Revisione 2 Classe E_A (bozza)**
Permanent Link a tre connettori ‘lungo’ (90m) e ‘corto’ (20m).
- **ISO/IEC 11801:2002 Revisione 2 Categoria 6_A (bozza)**
LSZH, cavi Riser e Plenum.
Connettori modulari RJ-45 presenti nelle prese dati e nei permutatori.

“Non solo il prodotto ADC KRONE è stato prelevato direttamente dalla linea di produzione per i test di collaudo indipendente, ma è stato anche sottoscritto un sistema di ‘mantenimento della certificazione’, in base al quale il laboratorio di collaudo indipendente ha il diritto di ottenere in qualsiasi momento il prodotto direttamente dalla linea di produzione o da qualsiasi rivenditore per sottoporlo nuovamente a collaudo”, ha dichiarato Alastair Waite, responsabile dei Product Manager di ADC KRONE. “Insufficienze qualitative del prodotto durante la produzione possono determinare la revoca della certificazione. Questo regime, attualmente, viene applicato alla certificazione di conformità di tutti i prodotti TrueNet di ADC KRONE, pertanto crediamo di poter offrire ai nostri clienti la migliore garanzia possibile di un prodotto di qualità”.

Inoltre, quando è realizzata da un installatore o integratore certificato, ogni rete TrueNet, compresa la CopperTen, è coperta dalla Garanzia unica di ADC KRONE Zero Bit Error che garantisce l’assenza di riduzione di larghezza di banda o rallentamenti della rete causati dalla rete di cablaggio per l’intera durata del sistema: 20 anni.

Collaudo indipendente della soluzione CopperTen ADC KRONE per la Categoria 6A – Pagina 3

“Siamo fieri di essere la prima azienda a poter offrire ai nostri clienti una soluzione Classe E_A / Categoria 6A con una conformità normativa dimostrabile”, ha dichiarato Hubert Schanne, vicepresidente EMEA di ADC KRONE. “Le reti da 10/100 Mbit/s di molte aziende operano ormai al massimo della capacità e quindi hanno bisogno di aggiornarsi. Con le soluzioni ADC KRONE, i nostri clienti possono essere sicuri che le loro reti saranno in grado di fronteggiare la richiesta delle moderne tecnologie di trasmissione ad alta velocità, come la 10Gigabit Ethernet. Siamo convinti soprattutto, che questo permetterà alle aziende di pianificare e investire con sicurezza grazie all’implementazione delle soluzioni ADC KRONE”.

Copie dei certificati di conformità sono disponibili mediante richiesta via email a contactuk@adckrone.com.

Informazioni su ADC KRONE

ADC offre i propri servizi come ADC KRONE in Europa/Medio Oriente/Africa, Asia e nelle zone del Pacifico Indiano. ADC KRONE fornisce impianti di infrastrutture di rete e servizi necessari per trasmettere voce, video, Internet e comunicazione dati in tutto il mondo. Operatori di telefonia fissa, telefonia mobile e via cavo, imprese e operatori di broadcast network si affidano ad ADC KRONE per offrire servizi a banda larga e servizi ad alta velocità a clienti residenziali, business e mobili. ADC (NASDAQ: ADCT) commercializza i propri prodotti in più di 130 paesi. Per saperne di più su ADC KRONE visitare il sito www.adckrone.com.

- Fine -