

Contatto Elettrico, Dicembre/Gennaio 2008



LiteNet è un'evoluzione su fibra plastica di una comune rete Ethernet. Caratterizzato da ridondanza, trasmissione real-time, utilizzo plug'n'play e capacità di ripristino automatico in caso di interruzione di una tratta, beneficia dei vantaggi della fibra plastica e trova applicazione ideale in ogni sistema in cui viene impiegato Ethernet, quindi anche nell'automazione industriale e nelle reti LAN. Facilità di installazione e manutenzione, dimensioni ridotte (2,2mm) e grande resistenza dei cavi, costi contenuti, possibilità di utilizzo in qualunque ambiente e rispetto delle norme rendono LiteNet ideale, garantendo la comunicazione anche sulle blindosbarre grazie all'immunità ai campi elettromagnetici.

Lucent

**TECNICHE E PRODOTTI/Automazione Industriale**

**Trasmettere sulla rete**  
L'obiettivo primario è supportare le reti industriali in modo da permettere la trasmissione di dati in tempo reale. La soluzione è rappresentata dal nuovo sistema di rete Ethernet su fibra plastica, LiteNet. Questo sistema è progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata. LiteNet è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata. LiteNet è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata.

**Una nuova sfida**  
La nuova sfida tecnologica per il contatto elettrico è quella di legare il sistema di rete Ethernet su fibra plastica a un sistema di rete Ethernet su cavo rame. Questo sistema è progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata. LiteNet è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata.

**Quali scegliere?**  
La tecnologia Fibra ottica è la soluzione migliore per la trasmissione di dati in tempo reale. La soluzione è rappresentata dal nuovo sistema di rete Ethernet su fibra plastica, LiteNet. Questo sistema è progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata. LiteNet è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata.

**Classificazione**  
Una possibile classificazione delle reti industriali, in funzione del protocollo di comunicazione, potrebbe essere: reti su cavo rame, reti su fibra plastica, reti su fibra ottica. LiteNet è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata.

**SafeNET**  
SafeNET è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata. LiteNet è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata.

**CompoNet**  
CompoNet è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata. LiteNet è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata.

**FlexibleNetwork**  
FlexibleNetwork è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata. LiteNet è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata.

**CherCast**  
CherCast è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata. LiteNet è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata.

**FlexibleNetwork**  
FlexibleNetwork è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata. LiteNet è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata.

**CherCast**  
CherCast è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata. LiteNet è un sistema di rete Ethernet su fibra plastica che offre una velocità di trasmissione di 100 Mbps e una latenza di 100 ns. È progettato per essere installato in ambienti industriali dove la presenza di campi elettromagnetici (CEM) è elevata.