



## ATEN HDBaseT™ rešenja



HDBaseT™ tehnologija omogućava jednostavnu i efikasnu distribuciju visokokvalitetnog multimedijalnog sadržaja na velikoj udaljenosti bez uticaja na performanse i kvalitet. Signal se prenosi bez kompresije i kašnjenja što HDBaseT čini važnom tehnologijom kada su u pitanju profesionalne audio video instalacije komercijalnog karaktera u malim i srednjim okruženjima, uz smanjenje

nereda koji stvaraju kablovi.

Zahvaljujući iskustvu od četiri decenije u domenu IT menadžmenta i kontrole, **ATEN**, jedan od brendova iz našeg bogatog portfolija, doprinosi implementaciji **HDBaseT** standarda u audiovizuelne i IT tehnologije.

Takođe, koristi kompletne mogućnosti ove tehnologije za razvoj HDBaseT proizvoda – od [VE1843](#) primopredajnika kog odlikuje najnovija HDBaseT 3.0 verzija za prenos nekompresovanog True 4K HDMI signala sa višestrukom kontrolom do 100 m, sve do širokog spektra modularnih matičnih prekidača, ekstendera i splitera koji ispunjavaju audio video zahteve različitih poslovnih okruženja situacijama.

### Sve se obavlja putem jednog kabla

HDBaseT odlikuje **5Play tehnologija** za distribuciju True 4K@60Hz 4:4:4 nekompresovanih audio video kontrolnih signala (CEC, RS-232 i IR), USB 2.0, Ethernet i napajanje preko jednog Cat 6/6a kabla koji doseže do 100 m uz nultu kašnjenje.



### Bez kompresije, bez kompromisa

**ATEN HDBaseT rešenja** podržavaju nekompresovani UHD audio video prenos. Kako bi kvalitet audio video distribucije podigao na viši nivo **ATEN** je lansirao [VE1843](#), primopredajnik koji obuhvata najnoviju HDBaseT 3.0 verziju, jedinu nekompresovanu True 4K @ 60Hz 4:4:4 AV tehnologiju distribucije sa nultim kašnjenjem, koja osigurava



Rumenački put 28  
21000 Novi Sad  
tel/fax: +381 21 4720 556  
tel/fax: +381 21 553 839  
[www.avlprojekt.rs](http://www.avlprojekt.rs)  
info@avlprojekt.rs

isporuku multimedijalnog sadržaja bez kompromisa kada je reč o vizuelnim karakteristikama.

### **Prednosti ATEN HDBaseT™ rešenja:**

- Pojednostavljeno kabliranje (implementacija HDBaseT™ tehnologije proširenja za povezivanje predajnika i prijemnika preko jednog Cat 6/6a kabla);
- Prenos na velikoj udaljenosti (nekompresovani video i audio signal isporučuje se pomoću jednog Cat 6/6a kabla do 100-150 m);
- Fleksibilna kontrola (obezbeđuje više kontrolnih signala: CEC, RS-232, Ethernet, IR i USB2.0);
- Nekompresovani UHD i audio visokog kvaliteta (podržava nekompresovani UHD, 4K x 2K, Dolby True HD i DTS HD Master Audio);
- Dizajn protiv ometanja - *Anti-jamming Design* (otpornost na smetnje signala tokom visokokvalitetnog video prenosa);
- POH - *Power over HDBaseT* (napajanje se obavlja od izvora napajanja (PSE) do uređaja za napajanje (PD) na velikoj udaljenosti preko jednog Cat 6/6a kabla).

Izvor: Aten