

## Alpine Electronics lanserar ICS-X8 med stöd för MirrorLink-standarderna i Nokias smart

**MirrorLink, en industristandard introducerad av CCC "Car Connectivity Consortium", ger sömlös anslutning och kontroll av Nokias smarttelefoner och applikationer med Alpines ICS-X8**

**Internationale Automobil Ausstellung (IAA)**, Frankfurt, Tyskland, 13 september 2011 - Alpine Electronics, en ledande tillverkare av mobila ljud- och bildsystem, introducerar idag världens första MirrorLink-baserade infotainment-lösning för bilbruk. Den nya Alpine-App-Link-enheten ICS-X8 och Nokias smarttelefoner, båda utrustade med den första kommersiellt tillämpade MirrorLink-standarderna, ger användaren möjligheten att navigera, lyssna på musik och ringa samtal direkt från bilens instrumentbräda. Kontroll, display och ljudintegrering erbjuder bekvämare, trevligare och mer optimerade sätt att använda en smarttelefon från Nokia och dess applikationer i bilen. Denna lösning erbjuder också handsfree-telefoni via blåtand som standard. ICS-X8 är utvecklad under det strategiska partnerskapet mellan Alpine och Nokia som utannonserades i mars 2010, och är den första eftermarknadsprodukten som använder sig av MirrorLink.

MirrorLink, tidigare känt som Terminal Mode, är en nyligen introducerad standard för att ansluta smarttelefoner med fordonsbaserade infotainmentsystem. Det är en branschövergripande lösning som stöds av den ledande fordonsindustrin, systemleverantörer, tillverkare av konsumentelektronik, och mobiltelefonstillverkare som en del av CCC (Car Connectivity Consortium). MirrorLink erbjuder sömlös och bekväm användning av smarttelefonbaserade applikationer. Som exempel, pekskärmsdisplayen på infotainmentsystemet och ljudsystemet erbjuder en optimal kör- och reseupplevelse. MirrorLink-baserade smarttelefoner från Nokia kan nu anslutas med Alpines ICS-X8-system. När telefonen är ansluten kan konsumenten intuitivt och säkert använda smarttelefonens applikationer från den 7" stora, högupplösta pekskärmen.

### **Nokia Car Mode**

Nokia Car Mode är ett optimerat användargränssnitt för användning i bil. Det ger direkt tillgång till nyckelapplikationer som Nokia Drive (navigering) och musikspelare. Musik och röstguidad turn-by-turn-navigering hanteras aktivt, och skickas direkt till bilens infotainmentsystem för att försäkra smidig ljudöverföring mellan olika applikationer. Som exempel; musikspelaren tystnar när den navigationens röstguidning behövs. Via den högupplösta pekskärmen på ICS-X8 kan föraren njuta av mycket intuitiv navigering. Att kontrollera navigation och musikspelare blir både enklare och bekvämare på enhetens display. Olika information kan också visas simultant. Nokia Drive ansluter också till bilens GPS-mottagare för mer exakt navigering i områden med låg signalstyrka.

### **Trådlös blåtandsteknologi**

Handsfree-telefoni är tillgängligt genom blåtandsmodulen i ICS-X8. Egenskaper som ekoborttagning och justering av mikrofonvolym ger möjligheten att fininställa blåtandsljudet så det matchar i stort sett alla fordonsinteriörer. Kontakter i användarens telefonbok kan snabbt bläddras igenom eller sökas på namn. Den kommer också ihåg senaste samtalsvolym, stödjer väntande samtal, och kan konfigureras att tillåta röstguidad navigering under ett telefonsamtal. Användaren kan behålla navigeringsinformationen på skärmen och ringa ett samtal samtidigt.

### **Egenskaper ljudkvalitet**

ICS-X8 för vidare Alpines arv av hög ljudkvalitet, med en 50W x 4 förstärkare, tre stycken 4V-lågnivåutgångar, 9-bands parametrisk EQ, digital tidskorrigering, och digitalt filter. För att tackla den naturliga förlusten i digitalt komprimerad musik, försäkras Alpines exklusiva MediaXpander™ teknologi en rikare musikåtergivning mer trogen originalinspelningen. Dessa ljudkvalitetsegenskaper är även tillgängliga för uppspelning från Nokia Music.

### **Telefonkompatibilitet Nokia**

Anslutning mellan ICS-X8 och Nokias smarttelefoner sker genom USB-kabeln som följer med ICS-X8, vilken också laddar telefonens batteri. MirrorLink-anlutningen är tillgänglig med Nokias smarttelefoner med Symbian Belle, såsom Nokia 701, Nokia 700, Nokia 600 och kommer även bli tillgänglig med Nokia N8, Nokia E7, Nokia C7, Nokia X7 och Nokia C6-01 vid ett senare datum. Stöd för Nokia N9 är också planerat.

### **Framtidssäker design**

Operativmjukvaran i Alpines ICS-X8 kan uppdateras via USB-anlutning för att försäkra kompatibilitet med framtida smarttelefoner och andra nya smarttelefon-baserade applikationer designade för bilbruk.

### **Tillgänglighet**

ICS-X8 kommer att finnas tillgänglig hos auktoriserade Alpine-handlare i november. Vänligen besök [www.alpine.se](http://www.alpine.se) för närmaste återförsäljare. MirrorLink-applikationen för Nokias smarttelefoner kommer att finnas tillgänglig för nedladdning från [stor.ovi.vom](http://stor.ovi.vom) inom kort.

### **Om Nokia**

Nokia har förbundit sig att ansluta folk till vad som är viktigt för dem genom att kombinera avancerad mobilteknik med personlig service. Mer än 1,3 miljarder människor ansluter till varandra med en Nokia, från de mest prisvärda röstoptimerade mobiltelefonerna till avancerade Internetanslutna smarttelefoner som säljs i nästan alla marknader i världen. Via Ovi ([www.ovi.com](http://www.ovi.com)), kan människor också njuta av tillgång till kartor och navigering, en snabbt växande applikations-butik, en växande katalog av digital musik, gratis e-post och mer. Nokias NAVTEQ är en ledande och omfattande tillverkare av digitala kart-och navigationstjänster, och Nokia Siemens Networks är en av de ledande leverantörerna av infrastruktur för telekommunikation, hårdvara, mjukvara och konsulttjänster globalt.

### **Om Alpine Electronics**

Alpine Electronics är en bilelektronik-tillverkare som underhåller förare i över 60 länder och förser världens ledande biltillverkare med ljud, bild, navigering och "drive assist"-produkter. Företaget är specialiserat på lösningar för systemintegration med innovativ fordonsunderhållning och informationsteknik. Alpines R&D och fabriker i Japan, Kina, Europa och Nordamerika säkerställa att alla produkter når upp till de krav alla förare i varje marknad har. Företaget strävar efter att utveckla produkter som är säkra, enkla att använda och miljövänliga.

För mer information om Alpine Electronics, besök [www.alpine.com](http://www.alpine.com). För mer information om Alpines eftermarknadsprodukter, besök [www.alpine-europe.com](http://www.alpine-europe.com). För Alpine Sverige besök [www.alpine.se](http://www.alpine.se).

---

### **Om Car Connectivity Consortium (CCC)**

Car Connectivity Consortium är ett dedikerat, branschöverskridande samarbete för att utveckla globala standarder och lösningar för fordonsanslutning av smarttelefoner. Car Connectivity Consortiums medlemmar är bland världens ledande fordons-, mobilkommunikation och hemelektronikindustrier, inklusive Alpine, Clarion Co LTD., Delphi, Denso, Daimler, Garmin International, Inc., General Motors, Honda R & D Co, Ltd, HTC , Hyundai Motor Company, Ixonos, J & K Car Corp, Jambit GmbH, LG Electronics, Motorola Mobility, Nokia, Panasonic, PSA Automotive, Samsung, Sony Corporation, Sony Ericsson AB, RealVNC Limited, Toyota och Volkswagen. Car Connectivity Consortium är öppet för alla industrimedlemmar.

MirrorLink är det nyligen lanserade kommersiella varumärket för tekniken tidigare känt som Terminal Mode och ägs av Car Connectivity Consortium som ansvarar för utveckling av specifikation, certifiering och märkning av MirrorLink-smarttelefoner för fordonsintegration.

### **Mediakontakt Alpine Sverige:**

SÖREN LARSSON

e-post: [soren.larsson@alpine.se](mailto:soren.larsson@alpine.se)

Direct: +46 33 340 19 92

Phone: +46 33 340 19 90

Fax: +46 33 340 19 91

Skype: sorenlava

[www.alpine.se](http://www.alpine.se)

För mer information vänligen besök [www.alpine-europe.com](http://www.alpine-europe.com)