

Είοαδδσεί RS-232

Άσσιδ Υιόδοαίν Οέδαεία
Monday, 05 November 2007
Ίνέσάιιά ίάίίεάείεά Friday, 28 December 2007

Νδδίαί άίάιδύ, RS-232 — ύοί ίαçaάίεά νδáiááδδà (RS - recommended standard - δσείίάίάίάίίúé νδáiááδδò, 232 - άάί ίίά
 Νδδίαί άίάιδύ, RS-232 — ύοί ίαçaάίεά νδáiááδδà (RS - recommended standard - δσείίάίάίάίίúé νδáiááδδò, 232 - άάί ίίά
 άίνδòδì-ίί άάίί, à 60-ò άίάσò 20-άί άάέα. Ά ίάñòιύúά άδáiύ άάέñδòáòδ δάάάέσέύ νδáiááδδà, ίδείύδáy à 1991 άίάσò άññίσέσέ
 RS-232, έίòίδία ίαέδáiέί ίδέδίñéί έ ñáίίò έίòáδδσείñ. Οñδδίέñδòά Είοαδδσεί RS-232 ίάάñίá-έάάσò ñíáέέίάίεά άάσò óñδδίέñδò
 — ΊΆ (ίέίίá-ίίά ίάίδδóáίάίεά Άάίίúδ), άòίδία — DCE (Data Communications Equipment) — ΊΆ (ίάίδδóáίάίεά
 — ύοί έñίüòáδ, à DCE (ΊΆ) — ύοί ίίάá, óίòý RS-232 έñίüέçíáέέñý έ άέý ίίáέέò-άίέý έ έñίüòáδδò ίάδδóáδέέίúδ
 ίάίçíá-άίέý (DTE έ DCE). ίίέ έñίüέçóòñý à ίαçaάίέýδ ñέάίάέίá έίòáδδσείñά έ ίίίάòò δαçíáδδòüñý ñ ίίέñáίέáί έίίέδδóίίέ δάάέ
 óñδδίέñδòáί άίέάίί ίñíaùàδòüñý áέέέίέ (male - "íáíá"), DCE-óñδδίέñδòáί — δίçáδέίέ (female - "íáíà"). ίίçáίáá, ñ ίíýáέáίέáί ίί
 ñíáέέίέδδóάέ DB9, ίαέáίέάά δαñίδίñδδáiáίίúá à ίάñòιύúά άδáiύ. Δαñίáέέá RS-232 Ά ίδέάάάίίίέ ίέæá óááέέóá ίίέαçáίί ίαçíá-άί
 ίάδδáiúέέ άáίίúδ (DTE), ίάίδέíáδ, ΊΥΆ. Δίçáδέéá óñδδίέñδòά ίάδδóáá-έ άáίίúδ (DCE) δαñίáίá óáé, -óί ááá δαçúáíá ñòúέóòñý
 Carrier Detect (CD) ίáέέ-έá ίάñòúáé -áñòíòú 2 < Received Data (RD) ίδέίέíááίúá άáίίúá 3 > Transmitted Data (TD) ίάδδóáááá
 Ready (DTR) ΆίòίáίíñδòúίΆ5 - Signal Ground ίáùέέ6 < Data Set Ready (DSR) ΆίòίáίíñδòúίΆ7 > Request To Send (RTS) Çáíδíñíá
 Send (CTS) Άίòίáίáδδóáááδòú9 < Ring Indicator (RI) ίáέέ-έáñέáίέáέáúçíááΆέý ίάδδóáá-έ άáίίúδ ίδóáίáçíá-άίú óáίέ RD έ TD. ίí
 (RTS, CTS) έ έίáέέáδέέ ñíñòιύίέý έέίέέ (CD, RI). ίίέίúέ ίαáίδ óáίáέ έñίüέçóáδñý óίέüέί άέý ίίáέέò-άίέý έ ΊΥΆ áíáøíááί ίíáíá
 ίάδáié-άίίúέ ίááíδ óáίáέ, çáέñýúέέ ίò áííáδδòίίέ έ ίδíáδáίίίέ δάάέçáδέέ ñòúέá à έίíδίέéáδá. Νδáiá έáááέý RS-232 Έáέ áú
 έáááέú "έίíδóέδ à έίíδóέδ". Άέý ñíáέέίáίέý άáóδ DTE-óñδδίέñδò έñίüέçóòò òáé ίαçúáááíúá ίóέü-ίíááίíúá έáááέé, à έίòίδúδ ίδ
 áñááá ñέááóδ δαçíáδδòüñý ñ áίέóíáíòáδέáέ ίá ίáá ñíáέéíýáíúδ óñδδίέñδòá. Οίδίðáá ίίέñáίέá áñááίçíáίúδ áδδέáíóíá ίίáέέò
 Signal Names and Definitions. Άέý ñíáέέίáίέý ίίίáέδ óñδδίέñδò áίñδòδì-ίί ίέίέíáέüίίáί ίááίδá óáίáέ έίòáδδσείñά RS-232: RD, TD
 ΊΥΆ έ έίíδδίέéáδá ΆΑΔΕΕΊΊΟ, ίá ñíáέέίέδóáέýδ DB9: ίñδóáέüíúá óáίέ έίòáδδσείñά à ááίίί ίíáέέò-άίέέ ίá έñίüέçóòñý. Άέέίá έ ίí
 ίδóáδέéá óñóίέ-έááý δάáíòá ίίæáδ áúδú áίñδέáίíòá έ ίδé áίέüðáé áέέίá έáááέý. Οδóáδæááò, -òί ίίáίί óááίέδú óέáçáίíòò ò
 ίá ίáíáá, ίú ίá ίίæáί δó-áδüñý çá ύοί óóááδæááίέá, έç-çá δαçέé-ίίáί óδíáίý áíáøίέδ ýέáέδδíááίέδòíúδ ίίáó à έáæáίί έίίέδδòίί ñ
 έáááέü áέý ίδíέéáέέέ έίέáέüίίέ ñáδé Ethernet ίá ίáyέδáiέδíááίíúδ áέδúδ ίάδδò (Unshielded Twisted Pair - UTP), à έó-òá —
 ίáúááέίýδ ñ ñέáíáέüíúί ίáùέí, à ίíáέέò-έδú έ ίáδóέéé-áñέίέ ίáίέί-έá δαçúáíá. Οάóίέ-áñέéá ίíáδíáίíñδé Οδíáίέ ñέáíáέίá Άñá ñέ
 ίáúááί ίδíáίáá (Signal Ground). Είáέ-áñέίέ ááέίέóá ñííóááδñδóáóδ óδíááíú -12Á, έίáέ-áñέίíó ίóέò ñííóááδñδóáóδ +12Á. ίάδδóáá
 ίδñóδñδóáéá ίάδδóáá-έ άáίίúδ έέίέý ίáδíáέδñý à ñíñòιύίέέ έίáέ-áñέίέ ááέίέóú (-12Á). Νέίδíñδú ίάδδóáá-έ άáίίúδ ñδáiááδδòί ίá ίí
 19200 áέδ à ñέóíáó. Ά ñííáίί έñίüέçóáδñý áñέíδδííúέ δáæéí δááíòú, ίδé έίòίδíί ááίίúá ίάδδóááòñý δδáέíáέ. Έáæáúέ δδáέí
 ááέδá ááίίúδ ίάδδóááòñý "óáíñδíί áíáδ, á", ίá-έíáy ñ ίέááðááί áέδá. Άέý ίδóááέüίίέ ñòúέíáέέ ίδέáίίáδδóááδ-έέέ ίá ίáίέδ óñδδίέ
 8), δέí έίíδδίέý ίí -áδííñδé (ñí. ίέáá), áέέíá ñòίíáíáί áέδá (1, 1.5 έέé 2). ίδé óí-íúδ δαñ-, òáδ áδáiáίέ ίá ίάδδóáá-ó ίáññέáá ááέó
 óδáέíá ίδé ñέááóòúέδ ίáñδδίέéáδ: 8 áέδíá ááίίúδ, έίíδδίέü ίí ίá-áδííñδé (parity odd), 1 ñòίíáúέ áέδ: Νδóδδóíáúέ áέδ áñáááá έá
 ίáñδδíέέίέ ίάδδóááδ-έέá. Άέδ áίίίέýáδ -έñéí ááέίέ-íúδ áέδíá ááίίúδ áí ίá-áδííñδé (parity odd), -áδííñδé (parity even), ίíæáδ ίá
 (space). ίάδñíáέδóéáúíá ñáίíí ááέá ίάδñíáέδóéá ó RS-232 ίáδ. Ά ίάñòιύúá άδáiύ ίíýáέýáδñý áñ, áίέüðá έñίüòáδδíá, ίá ñíáùáίίúδ
 232. Άέý ñòúέíáέέ ΊΥΆ ñ óáέέίέ óñδδίέñδòáίέ έñίüέçóòò ίάδδóíáίέέéé USB - RS-232. Έñòí-ίέé: ElectroProg