

[Q]: У меня поганая палитра в VIO/Windowed VDM - как лечить?

[A]: Andrew Belov (2:5020/181.2)

Теория:

Палитра для оконных сессий в SVGA-драйверах обычно представлена в виде 4x10h байт, определяющих интенсивность цвета от 0 до 0FFh. При этом индексы палитры хранятся в порядке не RGB, а BGR, т.е.:

цвет: 0 1 2 3 4 5 индекс В G R B G R B G R B G R B G R B G R интенс. 00 00 00 00 80 00 00 00 00 80
00 00 80 80 00 00 00 00 80 00 80 00 80

Собственно что нужно сделать: найти в файле последовательность `CC CC CC 00 80 80 80 00` (потому как вышеописанных последовательностей там две, но они отличаются именно порядком цветов `#7` и `#8`) и убедиться в наличии перед ней приведенной цепочки. Далее собственно патч:

#1	#2	#3	#4	#5
----	----	----	----	----

80 00 00 00 | 00 80 00 00 | 80 80 00 00 | 00 00 80 00 | 80 00 80 00 | изменяется на: A8 00 00 00 |
00 A8 00 00 | A8 A8 00 00 | 00 00 A8 00 | A8 00 A8 00 |

#6 #7 #8

00 80 80 00 | CC CC CC 00 | 80 80 80 00 изменяется на: 00 55 A8 00 | A8 A8 A8 00 | 55 55 55 00

^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^ цвета #7 и #8 там, наоборот, слишком
"задраны", поэтому их интенсивность
нужно уменьшить.

Практика:

Вышеописанная операция выполняется на DLL'ке видеодрайвера (см. ключ OS2.INI: PM_DISPLAYDRIVERS → CURRENTDRIVER). Для GRADD'овских драйверов патчим PMMERGE.DLL. Перед наложением патча необходимо разлочить и распаковать DLL (LXLITE /X).

Для OS/2 v 4.x (или 3.0 с фиксаком XR_W032) можно применить нижеприведенную патчилку, которая в распакованной DLL сама найдет нужные смещения и наложит патч: либо типовой вариант для повышения контрастности (/PALFIX1), либо вариант с полным соответствием SVGA'шной палитре в DOS (/PALFIX2).

```
begin 644 VIOPATCH.ARJ M8.HP`“( * 0`0` `(S,PRH*C,J”H`~~~~~!V:6]P871C
M:”YA<FH`”(A88`&#j+`”>”@%$`$`$,W`+j”j”!@`K0<`$`1AH`”`
M`!V:6]P871C:”YE>&4`&/Z?K$`9V=.’VK2;B?W_[[WI/2,B2`3L”17X$
M&RU,60$ZG%*0”4!8(&A!’5S2!/- (V$D)/18O4V/7P\4LK:’X’=FZNUG5NW) MG/#W%[`=F-
@TSJWMIMUUYIV[K>K>R=’Mj*]AUZ+/(`Z]M^/,@<;DD;W0M2
MI7X@U2!B$1.[PF_.35+% =IBNU5U%K,W(U;A9R8F)C1I_1&+Q56)GV0?VLT
MR]^F+C6C^NUZ]Z&C_M0OUFLP7_J\46NQ?_K,4>&T!&EU<;Z\V6:SZ0NK`P_[
M!R:B<GVP?#U##/$GUV_WTR+0AOBB?A’)`T1U\O(#!”)OM>`?9JHG(V(B`R”
M: `8>, %>’GAR`C!^T.N&R’NQX8\@?S#5DJR<,AR*T”$9([0AC0+0’@0@)@/U!
MGAX`.1CIAU0[@?!’?#]<?Y!Y0 W# >/L# P/O#G2;0C(E@3>DNB($4HVQ@?
```

M"<CS30\TY&],#8'(T)@=92#\$Q.+ ,D30N)L7D"Z2>9^>FV]@@==DGASF!]7K
M)XN_@(/[*01,"']`X(YH'IX\&-D'EF>\8R1&'D;D7HF'(Z9`ICD99`:'(\_C," MG.1`P,HY'G&![QR/6-#!-
;V==7N#K"U<5[5NW<'6S6XK[*XWEQ',`7[%&IJI MA2[FSM=1.7B%:4S-
F5^+:+.N,4M46G9LVE*5FTJZ?RJNGIU:L0G,)UZ!]66D
MA%K.\$\>GOG5^?=TQ\1#=%K-37XJ'&@'[I6KWU?!1G)%>.R>0BH7QY;!NW*@
M_+PGD16)24G]"3I4#WKU&=C+FY;Q[#@P>,6`Z>GH('E>/BAOFY73YV7BO'SM
M_Q3W9;FPM(57;T@E!67DVS5OYMG=-" ^9&H@V]D??P+YU">«\MZ_?(074)"O
MI"OY^GX%^_A(%O7K^\$>]XQ8)\(^_O'KQ]Z%"Z+<V+4M=9VKBW;SRL4'<7@K? MRT^=
=NR7]*JS?<1T]>.ROX" #Q^ ^Q_S(\T4T(T8<H>\$O'&'&,4T8#P)N2M=*D
MLH,"C=3=[(F2EG*/H6N576TC\$N(<ZH,_U%LS`UU6&MQ/A43/H6IL:3LFD8(
MZ8"@RV_KX^/WR7C)E6E9Q*1G5/8BMIL>EV-F5U!/=%?/T") _#?.ZI/M0VN' M-
LU^]8TS5Q:)]RG,7M)=I9BMCL5RLR_#TD[*8[E+!.)@[6*V63&>72HJ_NK\$ MNT9BCRP:+V.←FV`&"";S-
C%K9W%;2\VRDJO=5'77.\$*V\$E'F4\$>MV\$="<J/ MYQ6TOLO\$5F*/1W=!XQ(L>+'S;CEU2_-
QJD:9N54_*G@W:Z`=EW84\$G=HMEZ^
M2;S#?J_!(\$I%0P*F`QYBK;/2^83;/=V?)R<*CBVDMK%<G9>\$BRM[VP2P98IK
MUO33[^U'5BN9<5MT;1&<\<W)R&&S.=:9IB74`-I(S@)N#.CZ276`GN*626"
ML\$@MSVWUN5_YV&7L\$5%309'\?F-J5M]:5RL(82Q_0)SCV/)GIK#&DYFTT!#E
M%BJ),P)Q)40AJQILTT"932<T'%+,AR\I*SNUN*V[NB\(\R9R:T7)_*T]F>[
MHH>RRZQ%@E153Q=*GUU1'E+.A2M9[>;9GG+!LV!E]^LCN94\LF+21J32&Q2[
MTR'L<LY>NY9WL&JF_5D=NMMUS'M&16T[V<9\$TM]A)]7KX)F`M3A79?A]05`X
M!15015KED5A\$#?]?SHR&E"Q\$E#)RSC%K9Y+YQP]G&7L8S`*4VE^XQ2]*C.%# M-
C*HVZLZ3AD80E@0+IQ<[Z+WJB/_I3,AKTO\C[_;Z\$NQQ-!H"S&WV8(R92]O
MH:<FSBR;>+I]?[::j`73W/5QYK#Q`5V585#:UBI"@K.`AN*RB0<:<A>PGH
M:FQ2^('G9ZNE?)C:<C:[BE0,KI75QDO\I\$J0"SISG*G#(U2RQ!/W.A:Z<G\$\
M'/#;<60,TDG>RO:DZ,)=72N4TV[&&<E10]&(C03]7T]_1@`9/^SB^8R)\MCT M_[C)\L7X-
+VF)B7>%# +F8ZCE#S565DNY/(7<,[AA0J&'M^Y6U&AOVL7^7!)) MF+5I?`9W.;;6WB5,3)]L3;&Q-
J:\KJ;U_[L_L&G'O^/D2I-I=Y\$KJ*OPH> M_.Y(LB5E=. ?^2?.KS%UUD\!!3W,C>RO5Q-"3H]S(A;+)HLC1X^/-
J<XF@0B] MMZET:9;-:OD51G+7XV>47G\`SNK(QI`A+;;6\<]?X\RE6;ZYWQT/QEM7'DTZ
M?HC44R?HA!*]=('P4_\$3`AO() [M:KHQ@ZBP`'@H!!1`!`#-G!:@J#`,`8# M`#-
AV!U``@```<&%T8VAT:W0N9&QL``"94`^X``"VVJ C% C3<:_O]T?] M)TDZ-
B55B7HY2Q8Y*U:DE1"+ +T&8>K;5C=<&N\$QL-J5%[K?!:H_O\$!YZ]+)
M;42%\.<6>#>"F\$,A=@N)2(78WAQO#L%\6#(,)/!L%P4UFW<LCFWV5<\$:J<%Q
MOA!O84`-6?;W1@WB_F4#@P^K+-K&Z=:>T"JO]+6YH>!<6T,_V'O&A\EK??#5
MK>^KWKYKB`#!K*_;=@5N%^['XJJ4Q"JKWU]O6IHD.#]>[CIK?!\, _8\ _+3^7
M,3S4VAF""#>IPN?O0:9B[#3P7T;_%>A6W`"6\$H,H%L'LAY90R>@H)4!KPFA\
M!7WM';B#^5<%JGI!&2['')&3`&Z&3A`#_(R?V4'![DI%!V8!"@_Y0!K!KFN
M8M64S&CXD7(BY>=Q4T.KG_-G(7'6;W\A>FK3.61&M(.7(\$Y\$>X`L%^LC45T*
M@%+5E0?DF#9RM,M8KR!F0%=H:Z-2DZ8TGE<>OZ&%N:X<';^ .ALP7K\$%9(
M]ZK"!H5[_B0[&C^S]\:ZOOQ/7D'B#7W%V=Y8'G1]3A&! =H)5(>*6[E3"5Q[*
MAWVO+;5*^YST6\$?7YHSX]Q/4KZ/4F.→[20EL>%#42]<+&I@Z]P]/\$E4\$2\$
M\4XRL\W<R&667\$],;)+0Q:6'+/%(J8G-^`B<E:(;PZ.<J)V??3Z1UZ;>PDM)
M7:./)3L2IGB<CX]:3Z?]99#>[?7D:N9+,>@V,S]<1S)!_S++FR6D^JR\$KY3 MP.Y7US.[-
;2:F%+W?A%Y.;P_?-L=%XVMUTAZD«+N&/+D]2&NQ,;S8@F/ZT
M3'6431V;*TG8XC;:C5STB4(%Y2'U" B+84*E,E[%AEYDZ#]^;I3>]1N9&G\$
M/_!FDX?R!%U]PQIT.:%: ^?]'8WCV2]E\CZ?GR[` .M0\14PR5=/E>U;G`3L]=U
M[W.@R9ZG'OI^Y@&I4K?8M('J94;7T]7:+H6=YKMR6\$ZY<%EMWY+HN@`#GF;O MT-
DYJ:&5Q[SC``;&CXR/R8_1Y80-LI'G1XW0*`VQL>+AY*(@"C1<@MJR& &OLA@Z@``` end

From:

<http://www.osfree.org/doku/> - **osFree wiki**

Permanent link:

<http://www.osfree.org/doku/doku.php?id=ru:os2faq:os2video:os2video.003>

Last update: **2014/06/20 05:08**

