## VESAÏÔʾÆ÷µçÔ´¹ÜÀí(DPMS)

鍀úµÄ¼àÊÓÆ÷Î<sup>ª</sup>VESA DPMS¼æÈÝ£¬Äú¿ÉʹÓÃDPMSÆÁÄ»±  $f*x^3$ ÌĐò£¬ÒÔÌṩÈý¸ö·Ö¸ô½×¶ÎµÄ¼àÊÓÆ÷×Ô¶⁻¹Ø±Õ¹¦ÄÜ£¬´Ó¶ø ´ïµ½¼õÉÙµçÔ ´Ĩû<sup>ª</sup>ĵÄÄ¿µÄ¡f×Ô¶⁻¹Ø±Õ¹¦ÄܽöÔÚ¼üÅÌ<sup>ª</sup>IÊó±êÏĐÖÃÒ»¶Îʱ¼ä<sup>°</sup>ó· ¢Éú¡fÒÆ¶¯Êó±ê»ò°´¶¯¼üÅÌÉϵÄÒ»¸ö°´¼ü(Ctrl¡¢Alt»òShift¼üÒà¿É)¼ ´¿Éʹ¼àÊÓÆ÷·µ»Ø¿<sup>ª</sup>Æô״̬¡f

```
Èý,ö<sup>1</sup>رÕ<sup>1</sup>⁄2׶ηÖ±ðÎ<sup>a</sup>;°µÈ´ý;±;¢;°<sup>1</sup>ÒÆð;±<sup>2</sup>Í;°<sup>1</sup>رÕ;±
;£Ã¿Ò»¼àÊÓÆ÷ÖÆÔÌ<sup>3</sup>§É̶¼»áÎ<sup>a</sup>ÆäÖÆÔ̵ļàÊÓÆ÷¶¨ÒåÕâĐ©×
´Ì¬µÄ<sup>a</sup>¬Òå;£ÀýÈ磬ƽ̾̾°åµÄ¼àÊÓÆ÷Ò²ĐÍ»áÔÚ;°µÈ´ý;±×
´Ì¬<sup>1</sup>رÕÆä±<sup>33</sup>⁄4°<sup>1</sup>âÏß;£ÎÞÂÛÈç<sup>2</sup>Σ¬¼àÊÓÆ÷´ÓÕý<sup>3</sup>£µÄ;°¿<sup>a</sup>Æô;±×´Ì¬µ½;°µÈ
´ý;±;¢;°<sup>1</sup>ÒÆð;±Ö±ÖÁ<sup>a</sup>ĵç×îÉÙµÄ×î<sup>2</sup>ó;°<sup>1</sup>رÕ;±×´Ì¬f¬Ã¿Ò»ÖÖ×
´Ì¬¾ù;ɼõÉÙµcÔ´µÄÏû<sup>2</sup>Ä;£ÏÊĨ、×ÊÁÏÇë²ÎÔÄÄúµÄ;¶¼àÊÓÆ÷ʹÓÃÊÖ²á;;;£
```

# ÆÁÄ»±£»¤³ÌĐòÑ¡Ïî

## DPMS<sup>1</sup>/2ûÓÃ(ºÚÆÁÄ»)

DPMSÆôÓÃ(µÈ´ý״̬)

ÕâÁ½ jöµ¥Ňi° Â¥ÓÃÓUÑiÔñµÚÒ» ´Î ´¥·¢ÆÁÄ»±£»¤³ÌĐòʱ½«»á·¢ÉúʲÃ ´¡£Ñi¶¨i°DPMS½ûÓÃi±¼´µÈÓÚʹÓÃi°<u>ĬÈÏÆÁÄ»±£»¤³ÌĐò</u>i± ¡£Ñi¶¨i°DPMSÆôÓÃi±¼´µÈÓÚÈÃÄúµÄ¼àÊÓÆ÷½øÈëi°µÈ´ýi±×´Ì¬£¬ÈçÎ ´¼ì²â³ö¼üÅ̺ĺÊó±êµÄÈκζ¯×÷£¬¼Ì¶ø»á½øÈëi°¹ÒÆði±ºĺi°¹Ø±Õi±× ´Ì¬(ÈçÕâĐ©ÑiÏîÒÑŇi¶¨µÄ»°)i£

Èç<sup>1</sup>ûÄúÑ¡¶¨i°DPMSÆôÓá± £¬¶øÄúµÄ<u>ÏÔʾÇý¶¯³ÌĐò</u>»òÄúµÄ<u>ĺ¼ĐĨ¿¨</u>²»Ö§³ÖDPMS£¬ÆÁÄ»± £»¤³ÌĐò½«»á¼ì²â³öÕâÒ»µã£¬²¢µ±×÷ÄúÒÑÑ¡¶¨i°DPMS½ûÓá±Ò»ÑùÀ´Ö ´ĐĐ¡£

**<sup>1</sup>/2×¢:** ¶ÔÓÚ<sup>2</sup>»Ö§<sup>3</sup>ÖDPMSµÄ¼àÊÓÆ÷£¬ÊÔĺ¼ÇĐ»»μ½ÈκÌÒ»ÖÖÊ¡µç× ´Ì¬½«»áμ¼ÖÂÓÀ¾ÃĐԵĻÙ»µ£¬²¢ÇÒ²»»á½ÚÊ¡µçÔ ´ÏûºÄ¡£ÈçÄúµÄ¼àÊÓÆ÷ÓëDPMS²»¼æÈÝ£¬ÇëÑ¡Ôñ;°DPMS½ûÓá±»òʹÓÃÆ äËüµÄÆÁÄ»±£»¤³ÌĐò¡£

#### <sup>3</sup><sup>41</sup>ý <sup>1</sup>⁄<sub>2</sub><sup>1</sup>⁄<sub>4</sub>ÓµÄ<sub>xx</sub>·ÖÖÓ<sup>o</sup>ó<sup>1</sup>⁄<sub>2</sub>øÈë; <sup>o</sup>¹ÒÆð;±×ĺ¬

Èç $N_i$ ÖÐ É $N_i$ Ïl£ $\neg^2$ ¢ÓÚxx·ÖÖÓ(·¶Î§ ´Ó1µ½99)ÄÚûÓмì²â³öÊó±ê»ò¼üÅ̵ÄÈl°I¶¬×÷£¬¼àÊÓÆ÷¼ ´»áÇĐ»»ÖÁ;°¹ÒÆð;±×´Ì¬;£ÕâÀïËùÖ,¶"µÄÑÓ³ÙÊÇ ÓÆÁÄ»±£»¤³ÌĐò´¥· ¢°ó¿°Ê¼¼ÆË㣬¶ø²»ÊÇ ÓÊó±ê»ò¼üÅ̵ͬ×÷ֹͣʱ¿°Ê¼¼ÆËã;£Èç ′ËNįÏÎÎ N<sub>i</sub>ÖĐ£¬ÄÇà ¼àÊÓÆ÷½«»á° ÕÕÏÂÒ»N<sub>i</sub>IIÊÇ·ñN<sub>i</sub>ÖĐÀ ′¾ö¶"ÊÇÖ±½ÓÇĐ»»µ½;°¹Ø±Õ;±×´Ì¬(²»½ØÈë;°¹ÒÆð;±× '̬)»òÊÇI£ÁôÔÚ;°µÈ´ý;±×´Ì¬£¬Ö±ÖÁ¼ì²â³öÊó±ê»ò¼üÅ̵ͬ×÷ΰÖ¹;£

### <sup>3</sup>⁄<sub>4</sub><sup>1</sup>⁄<sub>y</sub>, <sup>1</sup>⁄<sub>2</sub><sup>1</sup>⁄<sub>4</sub>ÓµÄ<sub>yy</sub>·ÖÖÓ<sup>o</sup>ó<sup>1</sup>⁄<sub>2</sub>øÈë;°<sup>1</sup>رÕ;±×´Ì¬

Èç $N_i$ ÖĐ′Ë $N_i$ İÎ $f_{\pi^2}$ ¢ÔÚ $_{yy}$ ·ÖÖÓ(·¶Î§ 'Ó1 $\mu^{1/2}$ 99)ÄÚûÓĐ<sup>1/4</sup>Ì<sup>2</sup>â<sup>3</sup>öÊó±ê»ò<sup>1/4</sup>üÅÌ $\mu$ ÄÈÎ<sup>Q</sup>ζ<sup>-</sup>×÷£ $\pi^{1/4}$ àÊÓÆ÷<sup>1/4</sup> 'ȇÇĐ»» $\mu^{1/2}$ ;°<sup>1</sup>رÕ;±×´Ì $\pi$ ;f͉˕ËùÖ,¶" $\mu$ ÄÑÓ<sup>3</sup>ÙÊÇ 'Ó<sup>1/4</sup>àÊÓÆ÷ÇĐ»» $\mu^{1/2}$ ;°<sup>1</sup>ÒÆð;±×´Ì $\pi$ ʱ ;<sup>a</sup>Ê<sup>1/4</sup><sup>1/4</sup>ÆËã(»òÈçǰÒ» $N_i$ jĨĨûÓĐ $N_i$ ÖĐ£ $\pi\mu$ ±ÆÁÄ»±£» $x^3$ ÌĐò´¥·¢Ê±;<sup>a</sup>Ê<sup>1/4</sup><sup>1/4</sup>ÆËã)

Ǭ¶ø²»ÊÇ´ÔÊó±ể»ò¼üÅ̵͝×÷ĺ£Ö¹Ê±¿ªÊ¼¼ÆËã;£Èç´ËÑ;ÏÎδÑ;ÖУ¬ÄÇô ´¼àÊÓÆ÷½«»á°´ÕÕÉÏÒ»Ñ;ÏÎÊÇ·ñÑ;ÖĐÀ´¾ö¶¨ÊÇĺ£ÁôÔÚ;°¹ÒÆð;±»ò;°µÈ

```
´ý¡±×´Ì¬£¬Ö±ÖÁ¼ì²â³öÊó±ê»ò¼üÅ̵͝×÷ΪÖ¹¡£
```

ĬÈÏÆÁÄ»±£»¤³ÌĐò °ÑÆÁÄ»ĺįĨ³ÉºÚÉ«µÄÆÁÄ»±£»¤³ÌĐò²¢·ÇÊÇÔÚÆÁÄ»ÉÏÒÆ¶<sup>~</sup>Ò»ÕÅĺ¼Æ¬¡£Windows NTËùlṩµÄÆÁÄ»±£»¤³ÌĐòÔÚ¡°įØÖÆÃæ°å×ÀÃæ¡±µÄ¡°ÆÁÄ»± £»¤³ÌĐò¡±ÏÂÁĐ³ö£¬Ãûl̂ª¡°Ô¤ÖÃÆÁÄ»±£»¤³ÌĐò¡±¡£ ÏÔʾÇý¶¯³ÌĐò ¿É°ÑWindows NT掎£Ê½ÇĐ»»ºĺ»æĺ¼Ö\_Áîת»»³Éĺ¼ĐĴ¿¨¿ÉÒÔÀí½âµÄ·½Ê½µÄÓ²¼þÌØ¶¨³ÌĐò¡£ DPMS ÏÔʾÆ÷µçÔ´¹ÜÀíÐźÅ jª ĴªÒ»ÖÖ¼õÉÙÊÓÆµ¼àÊÓÆ÷ʹÓÃÄÜÔ´µÄ¹¤Òµ±ê×¼¡£ ĺ¼Đĺ¿¨ ¼ÆËã»úÄÚ¿ØÖÆÄúµÄ¼àÊÓÆ÷µÄ¿¨¡£²»ĺ¬µÄ¿¨¾ßÓĐ²»ĺ¬µÄÄÜÁ¦¡£ĺ¼ĐμÓËÙÆ÷רÃÅÓÃÓ ÚÔÚWindowsÒ»ÀàµÄĺ¼Đλ·¾³ÖĐÌá¸ßÖ´ĐĐËÙ¶È¡£

### VESA ÊÓÆμμç×Ó±ê×¼Đ»á iª DPMS±ê×¼μÄ¿ª·¢Õßį£